

C.R.O.S.

Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta

Annuario 2012



*Associazione Culturale
L. Scanagatta
- Varenna -*

REDAZIONE:

Piero Bonvicini (caporedattore), Matteo Barattieri, Alberto Nava

COLLABORATORI:

Gaia Bazzi, Lionello Bazzi, Roberto Brembilla, Massimo Brigo, Andrea Galimberti, Danilo Milanese, Luciano Mingarelli, Francesco Ornaghi, Giuliana Pirotta

La stampa della presente pubblicazione è stata possibile grazie al contributo della



**RISERVA NATURALE
PIAN DI SPAGNA E LAGO DI MEZZOLA
WWW.PIANDISPAGNA.IT**

E CON IL PATROCINIO DI:



WWW.PARCOADDANORD.IT



WWW.PARCOVALLELAMBRO.IT



WWW.RISERVALAGODIPIANO.EU

Impaginazione di Roberto Brembilla

Disegno in copertina di Gaia Bazzi

Si raccomanda per la citazione di questo volume.

**C.R.O.S. (a cura di Bonvicini P., Barattieri M., Nava Al), 2013 - ANNUARIO CROS 2012.
Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta (C.R.O.S.), Varenna – Associazione
Culturale “L. Scanagatta”, Varenna**

IL C.R.O.S. COMPIE VENT'ANNI

Era il 7 marzo 1992, quando presso il Centro Congressi di Villa Cipressi a Varenna, Giuseppe Agostani, Piero Bonvicini, Gianpaolo Brembilla, Roberto Brembilla, Danilo Introini e Gianpietro Maggi fondarono il C.R.O.S. Occorreva infatti soddisfare il desiderio di alcuni appassionati di ornitologia, di condividere le proprie esperienze ed osservazioni ornitologiche, per effettuare ricerche sul territorio e sensibilizzare sui temi ambientali.

In questi due decenni, il C.R.O.S. ha raggiunto questi obiettivi attraverso una serie di attività impegnative e ricche di soddisfazione: serate naturalistiche ed interventi in convegni, censimenti e raccolta dati sull'avifauna in collaborazione con gli enti pubblici ed altre associazioni, attività di educazione ambientale nelle scuole, sorveglianza per contrastare la distruzione degli ultimi ambienti naturali, pubblicazioni e proposte migliorative per la gestione di parchi o riserve.

Il gruppo è cresciuto in esperienza, capacità ed impegno, facendosi conoscere ed apprezzare sul territorio, ma soprattutto il C.R.O.S. è stato, e continua ad essere, una bella e preziosa occasione di incontro ed amicizia fra persone che condividono la stessa passione.

Alla data del suo 20esimo compleanno, il C.R.O.S. conta 35 iscritti e 123 birdwatchers aderiscono alla sua lista di posta elettronica.

REGIONE LOMBARDIA ASSOCIAZIONE VILLA CIPRESSI

COMUNE di VARENNA

**MUSEO ORNITOLOGICO
E DI SCIENZE NATURALI**

"LUIGI SCANAGATTA,"

Presso Villa Cipressi avrà luogo:
SABATO 7 MARZO 1992 - ORE 15

**PRESENTAZIONE DEL GRUPPO
ORNITOLOGICO**

C.R.O.S.

CENTRO di RICERCHE ORNITOLOGICHE

SCANAGATTA



La Commissione Museale

INGRESSO LIBERO

GRAZIE a TUTTI... e buone osservazioni!

INTRODUZIONE ALL'ANNUARIO CROS 2012

Con questo Annuario siamo arrivati al settimo.

Lo scopo dell'Annuario, oltre che raccogliere e rendere disponibili dati faunistici sulla distribuzione degli uccelli nel nostro territorio, è fornire un monitoraggio della situazione delle specie. Per le specie più rare è fornita, in modo sintetico, una valutazione sull'importanza delle segnalazioni raccolte, mentre per quelle più comuni si evidenzia un particolare comportamento e/o un'elevata concentrazione d'individui e/o una data insolita sui tempi di migrazione o di svernamento. Infine per alcune specie si è voluto porre l'accento con un testo di maggiore respiro sull'importanza a livello regionale e nazionale.

La mole di dati si è fatta notevole: sono stati analizzati 1497 messaggi inviati alla mailing list "Crosvarenna" (<http://it.dir.groups.yahoo.com/group/crosvarenna>) e qualche migliaio di segnalazioni presenti sulla piattaforma Ornitho.it (<http://www.ornitho.it>). Hanno collaborato per la raccolta dei dati più di 200 persone. Il lavoro di analisi dei dati ha coinvolto 12 persone che hanno informatizzato le osservazioni su fogli di excel raccogliendo 1919 segnalazioni utili. Sono state necessarie tre riunioni plenarie della redazione per valutarle. Il riferimento per la raccolta è stato ancora "Elenco degli uccelli delle province di Como e di Lecco" (BONVICINI e AGOSTANI, 1993) con gli aggiornamenti rappresentati dalle precedenti edizioni dell'Annuario CROS (CROS, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 e 2012). Per valutare l'importanza delle segnalazioni, oltre ai lavori già citati, a livello di Lombardia si è utilizzata la check list di Brichetti e aggiornata da GARAVAGLIA (2000) e "La Fauna selvatica in Lombardia" di VIGORITA e CUCÉ (2008), mentre per l'Italia "La lista CISO-COI degli Uccelli italiani" di FRACASSO, BACCETTI e SERRA (2009). Le segnalazioni provengono dalle province di Como, di Lecco e di Monza e Brianza e dalle zone della bassa Valtellina (da Colico a Talamona) e della bassa Valchiavenna (da Nuova Olonio a Samolaco). Esse riguardano le specie ornitiche accidentali (che sono state viste meno di 10 volte dopo il 1950), le specie migratrici irregolari (osservate non tutti gli anni negli ultimi 10 anni), quelle migratrici regolari, ma con un numero esiguo di individui e le nidificazioni di specie di notevole valore a livello conservazionistico (solitamente quelle considerate SPEC) o che presentano caratteri particolari (ad esempio altitudine e località inusuali). Sono considerati anche gli uccelli esotici in quanto potrebbero divenire popolazioni naturalizzate e far parte della fauna italiana. Sono poi stati riportati i dati di nidificazione probabile o certa (secondo i criteri di Ornitho.it) delle specie di maggior pregio conservazionistico.

Sono riportate infine le segnalazioni di ricatture nazionali o estere di uccelli inanellati per evidenziare gli spostamenti che gli individui hanno compiuto.

Nell'Annuario sono presenti i dati relativi ai censimenti invernali degli uccelli acquatici (IWC): per queste specie è riportato il numero complessivo degli individui censiti nelle province di Como, di Lecco, di Monza e Brianza e di Sondrio, posto in relazione alla popolazione svernante in Lombardia.

Quest'anno l'Annuario comprende un capitolo riguardante le segnalazioni di cui saranno necessari ulteriori approfondimenti. Si tratta di osservazioni particolarmente problematiche, soprattutto dal punto di vista dell'identificazione o delle modalità di osservazione, ed in genere riguardanti soggetti di origine selvatica certa, per le quali si ritiene opportuno sospendere il parere in attesa di ulteriori sviluppi.

Sono riportate 196 specie di cui 7 specie esotiche di origine molto probabilmente non selvatica e 2 sottospecie. I non passeriformi sono 140, mentre i passeriformi sono 56. Altre 4 specie sono inserite tra quelle “sospese”. Quest’anno il numero complessivo di specie è aumentato rispetto all’anno scorso (cfr. CROS, 2012) forse a causa di una primavera maggiormente piovosa (fattore che blocca il flusso migratorio che attraversa le Alpi) e per una nostra volontà di inserire tutte le segnalazioni di specie di interesse conservazionistico.

Interessantissima la cattura ed inanellamento della Cannaiola di Jerdon *Acrocephalus agricola*: si tratta di una specie accidentale in Italia.

Si sono osservate specie di particolare interesse tra cui la Spatola *Platalea leucorodia* (prima segnalazione per la provincia di Lecco e di Monza e Brianza e la terza per quella di Como), l’Oca lombardella *Anser albifrons* (prima assoluta per la provincia di Monza e Brianza) e l’Albastrello *Tringa stagnatilis* (seconda segnalazione in provincia di Como) e l’Usgnolo del Giappone *Leiothrix lutea* (prima segnalazione per la provincia di Como di cui però non è certa l’origine selvatica).

Sono state rilevate 18 specie o sottospecie accidentali: l’Oca granaiola *Anser fabalis*, l’Orchetto marino *Melanitta nigra*, l’Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*, lo Svasso cornuto *Podiceps auritus*, il Grifone *Gyps fulvus*, la Poiana codabianca *Buteo rufinus*, l’Aquila minore *Aquila pennata*, il Grillaio *Falco naumanni*, il Piviere dorato *Pluvialis apricaria*, la Pivieressa *Pluvialis squatarola*, il Piovanello comune *Calidris ferruginea*, la Pittima reale *Limosa limosa*, il Voltapietre *Arenaria interpres*, il Falaropo beccolargo *Phalaropus fulicarius*, la Schiribilla grigiata *Porzana pusilla*, il Gufo di palude *Asio flammeus*, la Cutrettola *Motacilla flava flavissima*, il Luì forestiero *Phylloscopus inornatus*, lo Storno roseo *Sturnus roseus* e lo Zigolo minore *Emberiza pusilla*.

Molto interessanti sono le seguenti specie che costituiscono una rarità a livello di Lombardia, ma che, in particolari località dell’area in esame, sono invece presenze regolari: l’Orco marino *Melanitta fusca*, la Cicogna nera *Ciconia nigra*, il Re di quaglie *Crex crex*, il Croccolone *Gallinago media*, il Gabbiano reale pontico *Larus cachinnans*, la Calandrella *Calandrella brachydactyla* e la Pispola golarossa *Anthus cervinus*.

Infine sono rare nel nostro territorio: lo Smeriglio *Falco columbarius*, il Cavaliere d’Italia *Himantopus himantopus*, il Corriere grosso *Charadrius hiaticula*, il Piovanello pancianera *Calidris alpina*, il Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus*, il Totano moro *Tringa erythropus*, il Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*, la Sterna comune *Sterna hirundo*, la Colombella *Columba oenas* e il Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon*.

L’Annuario si completa poi con alcuni articoli originali:

“I censimenti degli uccelli acquatici in provincia di Como e di Lecco” di Giuliana Pirotta, che sintetizza i dati dei censimenti autunnali e invernali nelle nostre zone umide

“Analisi meteorologica del 2012 in Lombardia” di Matteo Negri, che come di consueto riporta i tratti salienti delle vicende meteorologiche dell’anno per un possibile confronto con l’andamento delle migrazioni

“Foto report 2012” a cura di Roberto Brembilla che raccoglie le immagini degli uccelli più significative pubblicate nel corso del 2012 sul blog del CROS Varenna

<http://crosvarenna.blogspot.it>.

Come leggere l'elenco

Per stilare l'elenco si è fatto riferimento a “La lista CISO-COI degli Uccelli italiani – Parte prima: liste A, B e C” (FRACASSO, BACCETTI e SERRA, 2009) e al “Repertorio italiano dei nomi degli uccelli – parte prima” (VIOLANI e BARBAGLI, 2006) e alla “Lista ornitica del Palearctico occidentale” (FESTARI e CASTELLI, 2011).

Per ciascuna specie è riportato il codice EURING, il nome volgare e il termine scientifico (in corsivo).

Le specie sono introdotte da una breve nota che contiene lo stato delle conoscenze e l'importanza della/delle segnalazione/i, e può rimandare a quanto già espresso in altre pubblicazioni riportate in bibliografia (ad esempio: CROS, 2007).

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

Nel caso in cui l'osservazione sia stata effettuata da molte persone nello stesso giorno, s'indica il primo segnalatore seguito dalla dizione “ed altri”.

Alcuni uccelli sono stati osservati per più giorni da segnalatori diversi: in questo caso si riporta la prima e l'ultima data di osservazione e il nominativo del primo e dell'ultimo osservatore; se il numero degli osservatori è cospicuo, si utilizza inoltre la dizione “osservatori vari”, preceduta da un punto e virgola.

Sono stati utilizzati i seguenti simboli e/o abbreviazioni:

ad = individuo dal piumaggio da adulto

c. = circa

cp.= coppia

f = femmina

imm = immaturo

ind = individuo/i

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

m = maschio

pullo/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, 3cy = soggetto rispettivamente di uno, due, tre 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 (CO-LC): 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 (CO-LC): 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.

Lago di Lecco (CO-LC): parte del Lago di Como, denominata anche “ramo di Lecco”, che parte da Lecco (LC) ed è delimitata a Nord da una linea congiungente Bellagio (CO) e Varenna (LC).

ANNUARIO 2012
ELENCO SISTEMATICO DELLE SPECIE OSSERVATE
1 GENNAIO – 31 DICEMBRE 2012

Piero Bonvicini, Matteo Barattieri e Alberto Nava

Anseriformes

Anatidae

01520 Cigno reale *Cygnus olor*

Nidifica regolarmente ed è presente tutto l'anno anche con buone concentrazioni, a differenza del resto d'Italia dove è considerata rara e poco diffusa. Durante l'IWC sono stati conteggiati complessivamente 449 ind nelle province di Como, Monza e Brianza, Lecco e Sondrio, cioè il 42,2% dell'intera regione Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013). La popolazione svernante continua ad aumentare da anni (CROS, 2011).

Particolari concentrazioni:

dal 14 gennaio al 3 febbraio a Dascio, Sorico (CO) fino a 91 ind (P. Bonvicini ed altri; osservatori vari)

dal 3 al 16 agosto a Dascio, Sorico (CO) fino a 79 ind (R. Del Tegno; osservatori vari)
20 ottobre a Dascio, Sorico (CO) 122 ind (D. Bernasconi)

01570 Oca granaiola *Anser fabalis*

Specie di comparsa accidentale; sono gli stessi individui osservati dal 24 dicembre 2011 (CROS, 2012). Si tratterebbe della sesta segnalazione.

dal 1° al 12 gennaio al Pian di Spagna (CO) 2 ind (M. Brambilla e M. Nosedà; osservatori vari)

01590 Oca lombardella *Anser albifrons*

Specie di comparsa accidentale, sono note otto osservazioni (cfr. Ornitho.it; BONVICINI e AGOSTANI, 1993; CROS, 2011). Si tratterebbe della prima segnalazione per la provincia di Monza e Brianza (MB).

dal 12 al 16 febbraio a Lazzate (MB) 18 ind (W. Sassi; osservatori vari)

01610 Oca selvatica *Anser anser*

La specie è migratrice irregolare anche se negli ultimi tre anni è stata osservata con maggiore frequenza (CROS, 2012).

22 gennaio al Lago di Lugano, Claino con Osteno (CO) 1 ind (V. Perin)

Si riporta una segnalazione mai riportata nei precedenti Annuari:

1 marzo 2011 a Brugherio (MB) 1 ind (D. Milanesi)

01660 Oca del Canada *Branta canadensis*

Un individuo della sottospecie *parvipes*, denominata Oca canadese intermedia, è presente dal 13 settembre 2010 al Lago di Olginate (LC) ed è stato segnalato da numerosi osservatori. Il soggetto è da considerarsi un afluente.

01710 Casarca *Tadorna ferruginea*

Nel 2012 una coppia si è riprodotta all'Idroscalo di Como ed è stata presente tutto l'anno (CROS, 2012). Inoltre sono stati osservati individui in diverse località delle province di Como e di Lecco, forse appartenenti alla nidiata, che probabilmente si spostavano da un lago all'altro. La popolazione svernante in provincia di Como è composta da 6 ind che rappresentano il 66,7% di quella lombarda (LONGONI e FASOLA, 2013).

7 febbraio a Como (CO) 6 ind (U. Visconti)

11 marzo a Como (CO) 5 ind (M. Brigo)

dal 15 marzo al 21 aprile al Lago di Olginate (LC) 2 ind (M. Brambilla; osservatori vari)

dal 26 al 31 marzo al Lago di Pusiano (CO-LC) da 1 a 3 ind (G. Pirotta e C. Pistono; osservatori vari)

29 marzo al Lago di Alserio (CO) 1 ind (F. Ornaghi e L. Aliprandi)

16 aprile al Pian di Spagna (CO) 2 ind (M. Brambilla)

15 maggio al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind (F. Ornaghi)

dal 15 al 23 maggio in Alto Lario (CO-LC) da 1 a 2 ind (A. Nicoli; osservatori vari)

1 luglio a Eupilio (CO) 1 ind (W. Sassi)

dal 4 ottobre al 31 dicembre al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind (M. Brambilla; osservatori vari)

01730 Volpoca *Tadorna tadorna*

Migratrice regolare anche se con pochi individui e svernante irregolare. Un individuo di chiara origine aufuga che era presente dal 2011 al porto di Como non è stato più osservato dall'11 marzo.

Interessanti osservazioni:

6 febbraio al Lago di Mezzola (CO-SO) 1 ind (R. Del Tegno)

9 marzo a Mandello del Lario (LC) 2 ind (R. Brembilla e D. Milanese)

28 marzo al Lago di Olginate (LC) 1 ind (C. Pistono)

15 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind (G. Fontana, A. Pietrobon e M. Benazzo)

dall'8 al 16 dicembre a Brivio (LC) 1 ind (G. Redaelli)

15 dicembre al Lago di Annone (LC) 2 ind (E. Viganò)

Particolari concentrazioni:

1 gennaio al Pian di Spagna (CO) 15 ind (G. Pautasso)

01780 Anatra mandarina *Aix galericulata*

Presente regolarmente tutto l'anno al Parco di Monza, Monza (MB) dove si riproduce. Nelle altre località le segnalazioni sono aumentate forse anche per la dispersione dei soggetti nati al Parco di Monza, tanto che la specie è da considerarsi migratrice irregolare (CROS, 2012). Durante l'IWC sono stati censiti 13 ind che rappresentano il 100% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013).

28 marzo al Pian di Spagna (CO) 1 m (G. Fontana)

16 aprile al Lago di Piano (CO) 1 ind (V. Perin e S. Danielli)

29 aprile a Samolaco (SO) 1 m (E. Mozzetti)

4 maggio in Alto Lario (CO-LC) 2 ind (M. Brambilla)

dal 9 al 12 maggio al Lago di Piano (CO) 1 ind (V. Perin)
dal 18 ottobre al 15 novembre Lago di Piano (CO) 1 ind (V. Perin)
1 dicembre a Fornace, Arcore (MB) 3 ind (M. Bonvicini)

Particolari concentrazioni:

8 febbraio lungo il fiume Lambro, Parco di Monza, Monza (MB) 28 ind (D. Porta)

01790 Fischione *Anas penelope*

Specie migratrice regolare ma svernante localizzata nella sola Riserva Naturale Pian di Spagna - Lago di Mezzola (CO-SO) dove sono stati contati 30 ind che rappresentano il 24,3% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013).

In particolare:

14 gennaio a Dascio, Sorico (CO) 30 ind (P. Bonvicini, M. Testa e R. Del Tognio)

Particolari raggruppamenti:

4 gennaio in Alto Lario (CO-LC) più di 20 ind (G. Bazzi ed altri)

27 ottobre al Pian di Spagna (CO) più di 100 ind (Al. Nava, An. Nava e R. Ciuffardi)

Località insolita:

27 ottobre alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 ind (G. Nava)

01820 Canapiglia *Anas strepera*

Migratrice regolare ma svernante regolare solo nella Riserva Naturale Pian di Spagna - Lago di Mezzola (CO-SO); quest'anno presente anche alle Cave di Baggero (CO) e al Lago di Pusiano (CO-LC) La popolazione svernante è di 124 ind e rappresenta il 38,3% di quella lombarda (LONGONI e FASOLA, 2013) ed è in continuo e netto incremento negli ultimi quattro anni (CROS, 2012).

Durante l'IWC:

14 gennaio a Dascio, Sorico (CO) 89 ind (P. Bonvicini, M. Testa e R. Del Tognio)

Raggruppamenti in numero significativo:

4 gennaio in Alto Lario (CO-LC) più di 20 ind (G. Bazzi ed altri)

31 gennaio al Lago di Pusiano (CO-LC) 22 ind (M. Brigo e F. Ornaghi)

15 marzo al Lago di Pusiano (CO-LC) 24 ind (M. Brambilla)

30 novembre a Dascio, Sorico (CO) 54 ind (P. Bonvicini)

7 dicembre al Lambrone, Erba (CO) 26 ind (A. Galimberti)

30 dicembre a Dascio, Sorico (CO) 25 ind (A. Martinoli)

Località insolita:

4 settembre all'Oasi LIPU di Cesano Maderno (MB) 3 ind (W. Sassi)

01840 Alzavola *Anas crecca*

Migratrice regolare e svernante quest'anno non solo nella Riserva Naturale Pian di Spagna - Lago di Mezzola (CO-SO) e lungo il fiume Adda tra Olginate (LC) e Brivio (LC) ma anche al Lago di Alserio (CO), al Lago di Pusiano (CO-LC) e al Lago di Olginate (LC). La popolazione svernante nelle province di Como, Lecco e Sondrio è di 226 ind e rappresenta il 9,4% di quella lombarda (LONGONI e FASOLA, 2013).

In particolare:

14 gennaio sul fiume Adda tra Brivio (LC) e Airuno (LC) 75 ind (G. Pirotta, G. Nava e G. Crippa)

14 gennaio al Lago di Mezzola (CO-SO) 96 ind (E. Mozzetti ed altri)

Concentrazioni in numero significativo:

3 novembre a Dascio, Sorico (CO) 50 ind (W. Sassi)

30 novembre al Pian di Spagna (CO) 139 ind (P. Bonvicini)

31 dicembre al Lago di Mezzola (CO-SO) 60 ind (P. Bonvicini)

Località insolite di svernamento:

dal 7 gennaio all'1 febbraio alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 4 ind (G. Nava)

2 dicembre all'Oasi LIPU di Cesano Maderno (MB) 10 ind (E. Manfredini)

Località insolita:

29 ottobre al Parco di Monza, Monza (MB) 1 ind (M. Brigo)

01860 Germano reale *Anas platyrhynchos*

Presente tutto l'anno e nidificante regolare. La popolazione svernante è di 4024 ind censiti durante l'IWC nelle province di Como, Lecco, Monza e Brianza e Sondrio e rappresenta il 14,3% di quella lombarda (LONGONI e FASOLA, 2013).

01890 Codone *Anas acuta*

Specie migratrice regolare ma con pochi individui nella Riserva Naturale Pian di Spagna - Lago di Mezzola (CO-SO). Nelle altre zone umide è decisamente più rara.

Osservazioni interessanti:

6 febbraio a Erbiola, Colico (LC) 1 m (E. Viganò)

26 febbraio al Lago di Olginate (LC) 1 ind (G. Redaelli)

dal 12 al 19 marzo lungo il fiume Adda tra Olginate (LC) e Brivio (LC) 1 f (G. Pirotta; osservatori vari)

19 marzo al Pian di Spagna (CO) 2 ind (m e f) (R. Brembilla e G. Bazzi)

dal 16 al 18 settembre a Dascio, Sorico (CO) 1 f ad (M. Bernard)

dal 29 ottobre al 7 dicembre al Pian di Spagna (CO) da 1 a 3 ind (R. Brembilla e G. Fontana; osservatori vari)

Concentrazioni in numero significativo:

27 ottobre al Pian di Spagna (CO) 13 ind (Al. Nava, An. Nava e R. Ciuffardi)

01910 Marzaiola *Anas querquedula*

Regolarmente presente durante le migrazioni. Mancano dati certi sull'effettiva nidificazione della specie.

Concentrazioni in numero significativo:

dal 10 al 25 marzo alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) da 10 a 28 ind (G. Nava)

dal 19 al 20 marzo al Pian di Spagna (CO) da 22 a più di 40 ind (R. Brembilla e G. Bazzi; osservatori vari)

Osservazione in periodo riproduttivo:

6 maggio al Pian di Spagna (CO) 3 ind (Al. Nava, An. Nava, R. Ciuffardi e L. Falgari)

28 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 m (Al. Nava, An. Nava e R. Del Togno)

01940 Mestolone *Anas clypeata*

Regolarmente presente durante le migrazioni anche se con pochi individui tranne al Lago di Alserio (CO) in cui si è avuto anche un interessante svernamento.

In particolare:

13 gennaio al Lago di Alserio (CO) 18 ind (P. Bonvicini)

Concentrazioni significative:

dal 6 al 26 marzo al Lago di Alserio (CO) fino a 30 ind (F. Ornaghi; osservatori vari)

dal 29 ottobre al 19 dicembre al Lago di Alserio (CO) da 8 a 36 ind (C. Pistono; osservatori vari)

01960 Fistione turco *Netta rufina*

Presente quasi tutto l'anno nell'area compresa tra il Lago di Garlate (LC), il Lago di Olginate (LC) e il fiume Adda tra Olginate (LC) e Imbersago (LC) dove si riproduce (CROS, 2010, 2011 e 2012). La specie è in espansione e sono aumentate le località in cui è stata osservata. Durante l'IWC sono stati contati 33 ind nelle province di Como e di Lecco che rappresentano il 23,1% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013).

Al di fuori di questo areale in periodo riproduttivo:

17 maggio in Alto Lario (CO-LC) 4 ind (D. Azzalin e R. Del Tegno)

28 maggio a Oliveto Lario (LC) 2 f (E. Viganò)

14 luglio in Alto Lario (CO-LC) 2 ind (G. Bazzi e L. Foglini)

Altre osservazioni interessanti:

dal 3 al 8 gennaio in Alto Lario (CO-LC) da 29 a 35 ind (M. Brambilla e M. Noseda; osservatori vari)

2 febbraio a Dascio, Sorico (CO) 21 ind (P. Bonvicini)

dal 4 marzo al 29 aprile in Alto Lario (CO-LC) fino a 12 ind (L. Falgari e M. Caccia; osservatori vari)

5 marzo a Dervio (LC) 1 m (R. Brembilla)

4 agosto a Gera Lario (CO) 12 ind (Al. Nava e An. Nava)

dal 9 al 28 settembre al Pian di Spagna (CO) da 13 a 19 ind (A. Nicoli e S. Bassi; osservatori vari)

26 novembre a Balettroni, Dubino (SO) 5 ind (M. Benazzo)

01980 Moriglione *Aythya ferina*

La specie è presente tutto l'anno e nidificante localizzata. Durante l'IWC sono stati complessivamente censiti, nelle province di Como, Lecco e Sondrio, 786 ind che rappresentano il 39,5% della popolazione svernante in Lombardia. La popolazione svernante continua a mostrare un andamento negativo sia a livello locale che regionale, anche se la frequenza in percentuale rimane invariata (CROS, 2012; LONGONI e FASOLA, 2013).

In particolare:

14 gennaio al Lago di Olginate (LC) 296 ind (F. Orsenigo, E. Viganò e D. Spinelli)

14 gennaio a Dascio, Sorico (CO) 117 ind (P. Bonvicini, M. Testa e R. Del Tegno)

Si è riprodotta:

- al Lago di Sartirana (LC) con 1 covata (G. Redaelli)

- al Lago di Alserio (CO) con 4 covate (M. Brigo e I. Magatti)
- al fiume Adda tra Brivio (LC) e il Toffo, Calco (LC) con 3 covate (G. Redaelli)

Osservazione in periodo riproduttivo in altra località:

28 luglio al Pian di Spagna (CO) 4 ind (An. Nava, Al. Nava e R. Del Tognio)

Località insolita:

dal 20 al 27 ottobre alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) da 1 a 2 m (G. Nava)

02020 Moretta tabaccata *Aythya nyroca*

L'areale compreso tra il Lago di Olginate (LC) e il fiume Adda fino al Toffo, Calco (LC) rappresenta una delle zone più importanti per questa specie SPEC 1 in Lombardia (VIGORITA e CUCÉ, 2008). Presente regolarmente e nidificante nella zona con 2 cp (G. Redaelli) con purtroppo una netta diminuzione rispetto alle 7 dello scorso anno (CROS, 2012). Durante l'IWC sono stati complessivamente censiti, nelle province di Lecco e di Como, 18 ind che rappresentano il 50% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013). La specie è stata osservata in molte località, probabilmente per la dispersione dei giovani nati negli anni precedenti (CROS, 2012).

Particolari concentrazioni:

6 gennaio al Toffo, Calco (LC) 17 ind (G. Redaelli)

14 gennaio al Toffo, Calco (LC) 12 ind (L. Mezzomo e C. Foglini)

dal 24 gennaio al 4 aprile lungo il fiume Adda tra Brivio (LC) e il Toffo, Calco (LC) da 6 a 13 ind (E. Viganò; osservatori vari)

dal 20 al 24 settembre al Lago di Olginate (LC) da 7 a 9 ind (M. Brambilla; osservatori vari)

dal 31 ottobre al 31 dicembre lungo il fiume Adda tra Brivio (LC) e il Toffo, Calco (LC) da 6 a 8 ind (G. Cazzola e A. Maggioni; osservatori vari)

Al di fuori delle località indicate in precedenza:

dal 14 al 16 gennaio a Gera Lario (CO) 1 ind (P. Bonvicini ed altri; osservatori vari)

21 febbraio al Lambrone, Erba (CO) 1 ind (C. Pistono)

dal 16 al 23 marzo alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 m (D. Porta; osservatori vari)

5 aprile al Lambrone, Erba (CO) 1 m (M. Brigo)

9 aprile al Lago di Alserio (CO) 1 ind (A. Galimberti e F. Stefani)

dal 7 al 17 aprile in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (Al. Nava ed altri; osservatori vari)

dal 20 agosto al 19 ottobre nella Riserva Naturale Pian di Spagna – Lago di Mezzola (CO-SO) da 1 a 5 ind (L. Gatti e M. Benazzo; osservatori vari)

02030 Moretta *Aythya fuligula*

La specie è presente tutto l'anno e sono accertate le prime nidificazioni nelle province di Como e di Lecco. La popolazione svernante nelle province di Como, Lecco e Sondrio è di 561 ind che rappresentano il 18,1% della popolazione in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013). Il dato è comunque nuovamente in regresso dopo il momentaneo incremento dell'anno scorso (CROS, 2011 e 2012).

Durante l'IWC particolari concentrazioni:

14 gennaio al Lago di Olginate (LC) 2117 ind (F. Orsenigo, E. Viganò e D. Spinelli)

14 gennaio a Dascio, Sorico (CO) 171 ind (P. Bonvicini, M. Testa e R. Del Tognio)

Osservazioni relative alla nidificazione avvenuta:

11 luglio a Brivio (LC) 1 f con 9 pulli (G. Pirotta)

15 luglio lungo il fiume Adda tra S. Agata, Gera Lario (CO) e la foce nel Lago di Como (CO-LC) 1 f con 1 pullus (P. Bonvicini)

02040 Moretta grigia *Aythya marila*

Migratrice irregolare con pochi individui e svernante irregolare (CROS, 2011 e 2012). Durante l'IWC è stata osservata una femmina che rappresenta il 100% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013).

dal 1° gennaio al 10 aprile a Gera Lario (CO) 1 f già presente dal 27 novembre 2011 (P. Bonvicini; osservatori vari)

02060 Edredone *Somateria mollissima*

Due maschi sono presenti stabilmente a Varenna (LC) con qualche spostamento in località limitrofe. Rappresentano il 100% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013).

02130 Orchetto marino *Melanitta nigra*

Da considerarsi migratrice irregolare in quanto sono note ormai 16 segnalazioni, anche se quasi tutte localizzate in Alto Lario (CO-LC) (cfr. Ornitho.it; BONVICINI e AGOSTANI, 1993). A queste si aggiunge anche un'osservazione non riportata nei precedenti annuari:

26 settembre 2010 al Lago di Mezzola (CO-SO) 1 ind (S. Aguzzi)

Quest'anno è stato visto:

dal 18 al 22 marzo in Alto Lario (CO-LC) 1 m ad (A. Nicoli e M. Sozzi; osservatori vari)

02150 Orco marino *Melanitta fusca*

Migratrice e svernante regolare con pochi individui nella zona dell'Alto Lario (CO-LC); altrove è molto raro.

dal 1° gennaio al 30 marzo nella Riserva Naturale del Pian di Spagna - Lago di Mezzola (CO-SO) fino a 5 ind già segnalati dal 4 dicembre 2011 (CROS, 2012)

(M. Brambilla e M. Nosedà; osservatori vari)

6 dicembre in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (G. Fontana e L. Falgari)

dall'8 al 31 dicembre a Plesio (CO) 1 ind (G. Fontana; osservatori vari)

20 dicembre al Lago di Annone (LC) 1 ind (E. Viganò)

dal 26 al 31 dicembre in Alto Lario (CO-LC) 3 ind (Al. Nava e An. Nava; osservatori vari)

02180 Quattrocchi *Bucephala clangula*

La specie è presente regolarmente durante i movimenti migratori al Lago di Pusiano (CO-LC) e al Lago di Mezzola (CO-SO). Quest'anno è risultata svernante al Lago di Mezzola (CO-SO) con 8 ind, al Lago di Lugano, ramo italiano (CO) con 2 ind e a Gera Lario (CO) con 1 ind. Durante l'IWC sono stati censiti nelle province di Como e di Sondrio complessivamente 8 ind che rappresentano il 44,4% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013).

Osservazioni in altre località:

dal 9 al 16 febbraio al Lago di Garlate (LC) 5 ind (G. Pirotta; osservatori vari)

dal 9 al 25 febbraio al Lago di Pusiano (CO-LC) da 3 a 4 ind (M. Colantonio; oss. vari)
dall'8 al 23 dicembre a Gera Lario (CO) da 1 a 2 ind (Al. Nava, An. Nava e R. Ciuffardi;
(osservatori vari)

Interessante raggruppamento:

dal 27 febbraio al 3 marzo al Lago di Mezzola (CO-SO) 20 ind (G. Fontana; osservatori vari)

02210 Smergo minore *Mergus serrator*

Specie migratrice regolare in provincia di Como ma con pochi individui. Altrove è molto rara.

dall'11 febbraio al 25 marzo a Pianello del Lario (CO) 2 ind (G. Fontana)

31 marzo in Alto Lario (CO-LC) 5 ind (Al. Nava, An. Nava e R. Ciuffardi)

02230 Smergo maggiore *Mergus merganser*

Durante l'IWC, nelle province di Como, Lecco e Sondrio, sono stati censiti complessivamente 64 ind che rappresentano il 44,8% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013).

La specie è però presente tutto l'anno in un'area posta nella zona centrale del Lago di Como delimitata a settentrione dalla linea che va da Dervio (LC) a Santa Maria Rezzonico (CO) e a meridione da quella che va da Mandello del Lario (LC) a Oliveto Lario (LC) e da Lezzeno (CO) a Nobiallo (CO).

Quest'areale rappresenta una delle poche zone in Italia dove la specie si riproduce.

In questa zona i censimenti organizzati da E. Viganò hanno fornito i seguenti dati:

24 marzo conteggiati complessivamente 78 ind (31 m e 47 f) suddivisi rispettivamente in 69 ind (27 m e 42 f) nel Lago di Como (CO-LC), 2 ind (1 m e 1 f) nel Lago di Mezzola (CO-SO), 3 ind (2 f e 1 m) nel Lago di Olginate (LC) e 4 ind (2 m e 2 f) lungo il fiume Adda tra S. Agata, Gera Lario (CO) e Talamona (SO).

9 giugno conteggiate complessivamente 15 covate così suddivise: 6 nel Lago di Lecco (LC), 2 nel ramo di Como del Lago di Como (CO). 2 sul versante comasco e 5 su quello lecchese del Lago di Como da Bellagio - Menaggio verso Nord; osservate inoltre 33 f senza prole (immature?), 6 m ad e 1 m 2cy.

Al di fuori di questo areale:

20 gennaio al Lago di Mezzola (CO-SO) 3 ind (1 m e 2 f) (M. Brambilla)

25 gennaio lungo il fiume Adda tra Brivio (LC) e Airuno (LC) 1 ind (G. Nava)

17 marzo lungo il fiume Adda tra Olginate (LC) e Brivio (LC) 11 ind (2 m e 9 f) (G. Nava)

13 aprile al Lago di Annone (LC) 1 ind (M. Belardi)

10 luglio al Lago di Mezzola (CO-SO) 1 ind (C. Crespi)

22 agosto al Lago di Mezzola (CO-SO) 14 ind (E. Mozzetti)

Galliformes

Tetraonidae

03260 Francolino di monte *Bonasa bonasia*

Specie stanziale e nidificante localizzata in provincia di Lecco, mentre è più comune in quella di Sondrio. Non si hanno dati di nidificazione per la provincia di Como, dove è molto rara.

Interessante osservazione in periodo riproduttivo:
8 giugno al Monte Legnone (LC) 1 ind (E. Viganò)

03300 Pernice bianca *Lagopus muta*

Stanziale e nidificante localizzata nelle province di Como e di Lecco; più comune in provincia di Sondrio. Specie in calo demografico per l'attività venatoria, per il disturbo antropico in alta quota e per il cambiamento climatico (BRICHETTI e FRACASSO, 2004).

Dato di nidificazione certa:

6 agosto al Monte Legnone (LC) 7 ind (1 ad e 6 pulli) (R. Brembilla)

Galliformes

Phasianidae

03580 Pernice rossa *Alectoris rufa*

Nelle nostre zone la presenza della specie è da collegare a rilasci per scopi venatori.

3 marzo a Lentate sul Seveso (MB) 3 ind (W. Sassi)

26 marzo a Verderio (LC) 1 ind (C. Crespi)

3 agosto a Inverigo (CO) 2 ind (W. Sassi)

9 novembre al Monte San Primo, Sormano (CO) 1 ind (M. Brigo ed altri)

03670 Starna *Perdix perdix*

I dati riportati sono legati a rilasci a scopo venatorio.

12 giugno a Merate (LC) 8 ind (E. Viganò)

22 giugno a Sormano (CO) 1 ind (F. Ornaghi)

6 luglio a San Siro (CO) 1 ind (P. Bonvicini)

16 luglio sul Monte Galbiga (CO) 7 ind (G. Pirotta)

16 luglio sul Monte Tremezzo (CO) 2 ind (G. Pirotta)

24 luglio a Montemezzo (CO) 10 ind (G. Fontana)

27 luglio sui Monti di Musso, Pianello del Lario (CO) 1 ind (G. Fontana)

03700 Quaglia *Coturnix coturnix*

Specie migratrice e nidificante localizzata, in generale declino. Risulta importante segnalare tutti i contatti con maschi cantori nel periodo della nidificazione.

3 giugno alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 m in canto (M. Barattieri)

8 giugno alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 2 m in canto (G. Nava)

21 luglio a Tregasio, Triuggio (MB) 1 m in canto (F. Ornaghi)

Gaviiformes

Gaviidae

00020 Strolaga minore *Gavia stellata*

Migratrice e svernante regolare anche se con pochi individui osservabili in particolare al Lago di Garlate (LC) e in Alto Lario (CO-LC). Durante l'IWC sono stati conteggiati 3 ind che rappresentano il 75% della popolazione svernante in

Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013). E' molto probabile che gli individui si spostino da una località all'altra durante l'inverno; i dati sono così sintetizzati:
dal 1° gennaio al 22 marzo al Lago di Garlate (LC) da 2 a 6 ind già segnalati dal 18 novembre 2011 (CROS, 2012) (P. Bonvicini; osservatori vari)
dal 1° gennaio al 6 maggio in Alto Lario (CO-LC) da 1 a 4 ind già segnalati dal 3 dicembre 2011 (CROS, 2012) (R. Del Tegno ed altri; osservatori vari)
dal 6 al 11 dicembre in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (G. Fontana e L. Falgari; osservatori vari)
dal 14 al 16 dicembre al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind (P. Bonvicini; osservatori vari)

Interessanti raggruppamenti:

8 febbraio al Lago di Garlate (LC) 6 ind (P. Bonvicini e M. Brigo)
20 aprile in Alto Lario (CO-LC) 5 ind (P. Bonvicini e R. Brembilla)

Al di fuori delle solite zone:

20 gennaio al Lago di Mezzola (CO-SO) 1 ind (M. Brambilla)
1 maggio al Lago di Olginate (LC) 1 ind (P. Bonvicini)

Interessante comportamento:

in Alto Lario (CO-LC) una coppia ha compiuto una serie di vocalizzazioni e parate nuziali (12 febbraio; 18 marzo; 20 marzo; 2 aprile; 6 aprile) (An. Nava, Al. Nava e R. Ciuffardi; osservatori vari)

00030 Strolaga mezzana *Gavia arctica*

Migratrice e svernante regolare con pochi individui; quest'anno solo al Lago di Pusiano (CO-LC) e al Lago di Garlate (LC). E' probabile che gli individui si spostino da uno specchio d'acqua all'altro. I dati sintetizzati sono:

14 gennaio al Lago di Garlate (LC) 1 ind (G. Redaelli)
dal 7 al 29 dicembre al Lago di Pusiano (CO-LC) da 1 a 2 ind (A. Galimberti ed altri; osservatori vari)
24 dicembre a Pianello del Lario (CO) 1 ind (G. Fontana)

Pelecaniformes

Phalacrocoracidae

00720 Cormorano *Phalacrocorax carbo*

Presente tutto l'anno, la specie ha nidificato tra il 2007 e il 2009 in provincia di Como (CROS, 2011). Durante l'IWC sono stati conteggiati ai dormitori serali 1692 ind che rappresentano il 26,2% di quelli censiti in regione Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013); un dato in aumento rispetto agli anni passati (CROS, 2011 e 2013).

In particolare:

14 gennaio al Lago di Pusiano (CO-LC) 62 ind (F. Ornaghi e G. Vaghi); a S. Margherita, Valsolda (CO) 150 ind (G. Baruffaldi e B. Galimberti); a Faggeto Lario (CO) 310 ind (P. Del Vecchio ed altri); al Lago di Alserio (CO) 109 ind (P. Bonvicini ed altri); a Inverigo (CO) 134 ind (P. Bonvicini ed altri); a Bellagio (CO) 20 ind (G. Luoni e G. Ratti); a Piona, Colico (LC) 213 ind (R. Brembilla e M. Ranaglia); al Toffo, Calco (LC) e a Isola della Torre, Brivio (LC) 268 ind (G. Pirotta, F. Orsenigo e L. Mingarelli); al Lago di Annone (LC) 96 ind (E. Vigano' ed altri)

Interessante ricattura:

20 ottobre al Toffo, Calco (LC) 1 ind con anello blu con scritta AIP inanellato da pullus il 18 giugno 2009 a Bjärgrunne, Golfo di Finlandia, Estonia (G. Redaelli)

Ciconiiformes
Ardeidae

00950 Tarabuso *Botaurus stellaris*

Specie di categoria conservazionistica SPEC 3, è migratrice e svernante regolare. Durante l'IWC, nelle province di Como, Lecco e Monza e Brianza sono stati censiti 14 ind (notevole incremento rispetto agli anni passati: CROS, 2012) che rappresentano il 40% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013).

In particolare:

14 gennaio al Lago di Piano (CO) 1 ind (V. Perin); al Lago di Annone (LC) 2 ind (F. Ornaghi ed altri); al Toffo, Calco (LC) 1 ind (L. Mezzomo e C. Foglini); al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind (A. Galimberti ed altri); al Lago di Alserio (CO) 6 ind (A. Lietti e A. Cattaneo); alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 ind (G. Nava); a Dascio, Sorico (CO) 1 ind (P. Bonvicini, M. Testa e R. Del Tognò); al Lago di Mezzola (CO-SO) 1 ind (E. Mozzetti ed altri)

Altra località di svernamento:

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

La specie è poi stata osservata in queste località, senza altre indicazioni di possibile nidificazione, fino al:

17 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (G. Fontana)

17 maggio al Lambrone, Erba (CO) 1 ind (E. Viganò)

Altre osservazioni:

dal 15 gennaio al 30 marzo alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 ind (G. Nava)
dal 29 febbraio al 13 marzo all'Oasi LIPU di Cesano Maderno (MB) 1 ind (W. Sassi;
osservatori vari)

dal 4 ottobre al 23 dicembre al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind (M. Brambilla;
osservatori vari)

dal 10 ottobre al 11 novembre alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 ind (G. Nava; osservatori vari)

dall'8 al 29 novembre all'Oasi LIPU di Cesano Maderno (MB) 1 ind (D. Bernasconi)

dal 20 novembre al 16 dicembre al Lago di Annone (LC) 1 ind (E. Viganò)

dal 9 al 19 dicembre al Lago di Alserio (CO) 1 ind (F. Ornaghi e L. Aliprandi;
osservatori vari)

00980 Tarabusino *Ixobrychus minutus*

Migratrice e nidificante regolare.

Nidificazione certa:

30 maggio all'Oasi LIPU di Cesano Maderno (MB) 2 m (W. Sassi)

21 luglio alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 cp (G. Nava)

Particolari concentrazioni:

5 agosto alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 6 ind (G. Nava)

Interessante osservazione e data:
5 febbraio a Civate (LC) 1 m trovato molto magro e poi deceduto (E. Viganò)

01040 Nitticora *Nycticorax nycticorax*

Migratrice regolare. Nidifica solamente in provincia di Como, nei pressi dell'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO), almeno dal 1998 con una coppia (BRAMBILLA, 2003) anche se non si ha conferma per tutti gli anni (M. Brambilla, com. pers.). Sono comunque numerose le segnalazioni in periodo riproduttivo ma senza indicazioni di avvenuta nidificazione: Pian di Spagna (CO), Lago di Alserio (CO), Lago di Olginate (LC), Lago di Annone (LC), Erbiola, Colico (LC).

Per quanto riguarda l'unico sito conosciuto, quest'anno non si è avuta nessuna indicazione certa di nidificazione:

dal 20 maggio al 19 giugno all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind
(M. Brambilla e G. Bazzi; osservatori vari)

Particolari concentrazioni:

27 aprile al Lago di Pusiano (CO-LC) 10 ind (F. Ornaghi, G. Bazzi e L. Aliprandi)

01080 Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*

Migratrice regolare con pochi individui in primavera; più rara in altri periodi.

dal 1° al 23 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (G. Fontana; osservatori vari)

8 giugno alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 ind (G. Nava)

10 giugno a Baletroni, Dubino (SO) 2 ind (Al. Nava e An. Nava)

dal 5 al 27 luglio alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 ind (G. Nava)

30 luglio a Brivio (LC) 1 ind (G. Redaelli)

26 agosto al Lago di Olginate (LC) 1 ind (M. Brambilla)

01110 Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*

Migratrice regolare e svernante irregolare con pochi individui.

11 gennaio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (S. Baratelli)

16 gennaio a Fornace, Lomagna (LC) 1 ind (M. Pulici)

7 febbraio al Lago di Olginate (LC) 1 ind (G. Pirotta)

dal 1° maggio al 2 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (G. Fontana; osservatori vari)

15 luglio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (P. Bonvicini)

9 dicembre a Renate (MB) 1 ind (F. Ornaghi e L. Aliprandi)

26 dicembre a Caponago (MB) 1 ind (S. Viscardi)

01190 Garzetta *Egretta garzetta*

La specie è migratrice e svernante regolare. Durante l'IWC sono stati censiti 14 individui al Lago di Olginate (LC), al Lago di Garlate (LC), lungo il fiume Adda tra Olginate (LC) e Brivio (LC) che rappresentano il 9,9% della popolazione lombarda (LONGONI e FASOLA, 2013).

In particolare:

14 gennaio al Lago di Olginate (LC) 8 ind (E. Viganò)

Date e località insolite:

5 gennaio al Lago di Mezzola (CO-SO) 1 ind (P. Bonvicini)

6 maggio al Parco di Monza, Monza (MB) 1 ind (M. Brigo)

28 dicembre a Poncetta, Sorico (CO) 1 ind (G. Cazzola e A. Maggioni)

Particolari concentrazioni:

4 agosto al Pian di Spagna (CO) 11 ind (An. Nava e Al. Nava)

dal 26 agosto al 12 settembre al Lago di Olginate (LC) da 10 a 24 ind (G. Redaelli)

01210 Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*

La specie è in continua espansione (CROS, 2012; BRICHETTI e FRACASSO, 2013). Migratrice e svernante regolare anche se con pochi individui in quasi tutte le zone umide del territorio: Lago di Alserio (CO); Lago di Piano (CO); Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO); Lago di Pusiano (CO-LC); Lago di Annone (LC); Poncia di Annone (LC); Lago di Olginate (LC); lungo il fiume Adda tra Calco e Olginate (LC); Oasi LIPU di Cesano Maderno (MB); Vasca Volano, Agrate Brianza (MB); Samolaco (SO). Inoltre è stato osservato anche a Cagno (CO), al Parco Naturale di Montevecchia e Val Curone (LC), a Triuggio (MB), al Parco di Monza, Monza (MB) e a Cornate d'Adda (MB).

E' invece presente tutto l'anno nella Riserva Naturale Pian di Spagna - Lago di Mezzola (CO-SO) ma non ci sono indicazioni di avvenuta nidificazione.

La popolazione svernante nelle province di Como, Lecco, Monza e Brianza e Sondrio è composta di 16 individui che rappresentano il 3% di quella lombarda (LONGONI e FASOLA, 2013).

Osservazioni in periodo riproduttivo in altra località:

dal 30 aprile al 19 giugno all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind (M. Brambilla e M. Viganò; osservatori vari)

Particolari concentrazioni:

dal 4 al 10 aprile a Pozzo di Riva, Novate Mezzola (SO) da 5 a 8 ind (M. Benazzo; oss. vari)

01220 Airone cenerino *Ardea cinerea*

Specie presente tutto l'anno e nidificante regolare. Durante l'IWC sono stati censiti 303 individui nelle diverse province che rappresentano il 18,3% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013). Si riporta l'elenco delle 21 garzaie con 188 nidi in provincia di Lecco e 67 nidi in provincia di Como (molte garzaie sono state abbandonate): Bella Venezia, Brivio (LC) 2 nidi (G. Pirotta); Isola della Torre, Brivio (LC) 9 nidi (G. Pirotta); Toffo, Calco (LC) 23 nidi (G. Pirotta); Isella, Civate (LC) 9 nidi (E. Viganò); Rio Torto, Civate (LC) 4 nidi (E. Viganò); Olgiasca, Colico (LC) 25 nidi (E. Viganò); S. Caterina, Introbio (LC) 3 nidi (E. Viganò); Sasso della Cassina, Mandello del Lario (LC) 48 nidi (E. Viganò); Villa di Prebone, Monticello Brianza (LC) 1 nido (E. Viganò); Taceno (LC) 64 nidi (E. Viganò); Scarenna, Asso (CO) 2 nidi (P. Bonvicini); Briennio (CO) 0 nidi (P. Bonvicini); Grotte di Rescia, Claino con Osteno (CO) 5 nidi (P. Bonvicini e V. Perin); Punta S. Margherita, Claino con Osteno (CO) 0 nidi (P. Bonvicini e V. Perin); Inverigo (CO) 52 nidi (P. Bonvicini e A. Binda); Villa Balbianello, Lenno (CO) 0 nidi (P. Bonvicini); Careno, Nesso (CO) 2 nidi (P. Bonvicini); Nesso (CO) 6 nidi (P. Bonvicini); Pognana Lario (CO) 0 nidi (P. Bonvicini); Villa Pliniana, Torno (CO) 2 nidi (P. Bonvicini); Sasso Rosso, Valsolda (CO) 0 nidi (P. Bonvicini e V. Perin).

01240 Airone rosso *Ardea purpurea*

Migratrice regolare, nidifica regolarmente al Lago di Annone (LC) con 3-5 coppie (E. Viganò) (CROS, 2011 e 2012).

Osservazioni in altre località durante il periodo riproduttivo:

dal 2 aprile al 21 giugno al Pian di Spagna (CO) da 1 a 2 ind (M. Brambilla, osservatori vari)

dal 5 aprile al 6 maggio alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 ind (G. Nava; osservatori vari)

dal 21 aprile al 30 aprile al Lambrone, Erba (CO) 1 ind (A. Galimberti; osservatori vari)

20 maggio all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind (M. Brambilla e G. Bazzi)

22 maggio a Erbiola, Colico (LC) 1 ind (E. Viganò)

dal 10 giugno al 1 luglio a Baletroni, Dubino (SO) da 1 a 3 ind (An. Nava e Al. Nava; osservatori vari)

11 giugno al Lago di Alserio (CO) 1 ad (G. Pirotta)

1 luglio al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind (A. Sala)

Ciconiidae

01310 Cicogna nera *Ciconia nigra*

Migratrice regolare solo al Pian di Spagna (CO) anche se con pochi individui (CROS, 2012); molto rara e accidentale altrove.

13 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (An. Nava e R. Ciuffardi)

11 agosto al Pian di Spagna (CO) 3 ind (An. Nava)

5 novembre a Lentate sul Seveso (MB) 1 ind (W. Sassi)

01340 Cicogna bianca *Ciconia ciconia*

Migratrice regolare ma con pochi individui.

19 marzo a Ornago (MB) 1 ind (A. Gagliardi)

25 marzo a Valle Nava, Missaglia (LC) 3 ind (A. Sala)

3 aprile a Erbiola, Colico (LC) 1 ind (L. Mingarelli)

10 aprile al Lago di Pusiano, Moiana, Rogeno (CO) 1 ind (M. Brambilla)

22 aprile a Mandello del Lario (LC) 1 ind (G. Agostani)

27 aprile a Annone Brianza (LC) 1 ind (A. Cornacchia)

29 aprile al Parco di Monza, Monza (MB) 2 ind (G. Corti)

24 giugno al Pian di Spagna (CO) 1 ind (Al. Nava e E. Elli)

21 settembre a Lentate sul Seveso (MB) 1 ind (W. Sassi)

Interessante dato sulla migrazione:

31 agosto a Erbiola, Colico (LC) 1 ind rinvenuto morto inanellato in Germania (E. Viganò)

Interessante stormo in migrazione:

20 agosto a Monte Muggio (LC) 48 ind che erano stati avvistati pochi minuti prima a Colico (LC) in volo verso sud (M. Ranaglia, R. Brembilla e G. Pirotta)

Threskiornithidae

01420 Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*

La specie è in espansione ed è migratrice regolare con pochi individui in provincia di Lecco; altrove è accidentale (CROS, 2009, 2010, 2011 e 2012). I soggetti probabilmente giungono dalle popolazioni naturalizzate in Italia (BRICHETTI e FRACASSO, 2013).

10 dicembre a Cernusco Lombardone (LC) 1 ind (G. Redaelli)

01440 Spatola *Platalea leucorodia*

Interessantissime segnalazioni di questa specie accidentale per la provincia di Como e mai osservata in quella di Lecco e di Monza e Brianza. Si tratterebbero della quarta segnalazione per la provincia di Como (MONTI, 1845; BONVICINI, 1995; P. Fumagalli in SASSI, 2013) e della prima per Lecco e per Monza e Brianza (BONVICINI e AGOSTANI, 1993).

29 aprile al Parco del Molgora, Cascina Corrada, Usmate Velate (MB) 1 ind (2cy)
(G. Visentin)

6 settembre al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind (M. Colantonio)

Podicipediformes

Podicipedidae

00070 Tuffetto *Tachybaptus ruficollis*

Specie regolarmente presente tutto l'anno e nidificante. Durante l'IWC sono stati conteggiati complessivamente 808 ind nelle province di Como, Lecco e Sondrio, cioè il 39,3% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013); il dato è in continuo incremento (CROS, 2011 e 2012).

Particolari concentrazioni:

14 gennaio a Dascio, Sorico (CO) 110 ind (P. Bonvicini, M. Testa e R. Del Tegno)

14 gennaio al Lago di Olginate (LC) 192 ind (F. Orsenigo, E. Viganò e D. Spinelli)

7 novembre al Lago di Olginate (LC) c. 60 ind (C. Pistono)

18 novembre al Lago di Olginate (LC) 76 ind (F. Orsenigo e G. Corti)

18 novembre al Lago di Garlate (LC) 78 ind (G. Redaelli e L. Mingarelli)

2 dicembre lungo il fiume Mera tra Gera Lario (CO) e Dascio, Sorico (CO) c. 50 ind
(M. Benazzo)

16 dicembre al Lago di Olginate (LC) c. 50 ind (P. Bonvicini e L. Ravizza)

00090 Svasso maggiore *Podiceps cristatus*

Specie presente tutto l'anno e regolarmente nidificante nelle province di Como, Lecco e Sondrio. La popolazione svernante in queste province consiste in 1955 ind, cioè il 14,4% della popolazione lombarda (LONGONI e FASOLA, 2013); dopo anni di decremento, l'andamento sembra essersi stabilizzato (CROS, 2011 e 2012). In particolare:

14 gennaio al Lago di Lecco 453 ind (G. Agostani ed altri); al Lago di Lugano, porzione italiana (CO) 539 ind (B. Galimberti, G. Antonini e A. Omassi); al Lago

di Pusiano (CO-LC) 126 ind (A. Galimberti ed altri); al Lago di Annone (LC) 152 ind (F. Ornaghi ed altri).

Particolari concentrazioni:

29 gennaio al Lago di Garlate (LC) 223 ind (P. Bonvicini)

3 marzo al Lago di Garlate (LC) 173 ind (A. Galimberti e A. Gilardi)

9 dicembre al Lago di Pusiano (CO-LC) c. 100 ind (F. Ornaghi e L. Aliprandi)

00100 Svasso colorosso *Podiceps grisegena*

Migratrice regolare nelle province di Como e di Lecco con pochi individui e svernante irregolare. Altrove molto raro (CROS, 2012)

7 maggio a Dorio, Dervio (LC) 1 ind (R. Brembilla)

7 maggio in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (P. Bonvicini)

19 maggio in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (R. Del Togno)

21 settembre in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (R. Del Togno)

dal 25 al 26 novembre in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (Al. Nava ed altri; osservatori vari)

00110 Svasso cornuto *Podiceps auritus*

Specie migratrice regolare con pochi individui e svernante irregolare in provincia di Como; accidentale in quella di Lecco e di Sondrio.

21 settembre a Gera Lario (CO) 1 ind (R. Del Togno)

00120 Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*

Migratrice e svernante regolare tranne in provincia di Monza e Brianza dove è accidentale. Durante l'IWC, sono stati conteggiati complessivamente 236 ind nelle province di Como, Lecco e Sondrio, cioè il 24,2% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013).

In particolare durante l'IWC:

14 gennaio al Lago di Mezzola (CO-SO) 71 ind (E. Mozzetti ed altri)

Interessanti concentrazioni:

8 gennaio a Gera Lario (CO) c. 50 ind (M. Sozzi e O. Brambilla)

19 marzo in Alto Lario (CO-LC) c. 30 ind (R. Brembilla e G. Bazzi)

25 marzo al Lago di Mezzola (CO-SO) più di 50 ind (An. Nava e Al. Nava)

24 aprile in Alto Lario (CO-LC) c. 30 ind (P. Bonvicini e M. Brigo)

28 luglio in Alto Lario (CO-LC) 25 ind (An. Nava, Al. Nava e R. Del Togno)

18 novembre al Lago di Garlate (LC) 42 ind (G. Redaelli e L. Mingarelli)

dall'11 al 29 dicembre a Gera Lario (CO) da 30 a 35 ind (L. Laddaga; osservatori vari)

Osservazione interessante in periodo riproduttivo:

8 giugno al Pian di Spagna (CO) 1 ind (R. Brembilla)

Località insolita:

6 settembre alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 ind (D. Porta)

02310 Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*

Specie migratrice e nidificante regolare. Nel periodo della migrazione estiva 2012, alcuni membri del CROS hanno organizzato delle giornate di osservazione presso il Monte Muggio (LC) per raccogliere dati sul passaggio di questi rapaci.

Data in anticipo di migrazione:

20 aprile a Lazzate (MB) 2 ind (W. Sassi)

Interessanti concentrazioni:

17 agosto a Monte Muggio (LC) conteggio complessivo di 22 ind in migrazione (G. Pirotta e M. Brigo)

24 agosto a Scarenna (CO) due gruppi in migrazione di 7 e 9 ind (F. Ornaghi)

02380 Nibbio bruno *Milvus migrans*

Migratrice e nidificante regolare.

Interessanti concentrazioni:

9 aprile a Nesso (CO) c. 20 ind che andavano verso il dormitorio di Monte Colmaccio (M. Cappelli)

30 aprile a Lezzeno (CO) c. 20 ind (M. Valota)

Probabile nidificazione in zona non nota:

2 giugno a Peregallo, Lesmo (MB) 1 ind (P. Bonvicini)

02390 Nibbio reale *Milvus milvus*

Migratrice regolare con pochi individui.

24 marzo a Inverigo (CO) 1 ind (C. Pedretti)

1 aprile a Colico (LC) 1 ind (L. Gatti)

7 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind (C. Dell'Acqua e Al. Nava)

8 settembre a Monte Muggio (LC) 2 ind (G. Clarizio)

17 settembre a Colico (LC) 1 ind in volo verso sud (M. Bernard)

17 settembre a Gera Lario (CO) 2 ind (L. Gatti e M. Benazzo)

27 dicembre a Olginate (LC) 1 ind (M. Brambilla; osservatori vari)

Data insolita:

14 luglio a Bellano (LC) 1 ind (L. Passalacqua)

02510 Grifone *Gyps fulvus*

Specie accidentale ma osservata in quattro degli ultimi cinque anni: 2007, 2008, 2010 e 2011 (cfr. CROS, 2012). I dati sono di grande interesse, poiché probabilmente ricollegabili ai progetti di reintroduzione in area alpina o a dispersioni di individui provenienti da Friuli, Francia e Croazia (GENERO, 2010).

16 settembre al Monte Cornizzolo (CO-LC) 1 ind (G. Luraschi)

02560 Biancone *Circaetus gallicus*

Migratrice regolare con pochi individui; non si hanno recenti prove di avvenuta nidificazione.

Osservazioni in periodo migratorio:

- 23 marzo a Grandola ed Uniti (CO) 1 ind (V. Perin)
- 6 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ad (G. Bazzi ed altri)
- 7 aprile sopra Valcava (LC) 1 ind (M. Brambilla)
- 10 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind (R. Del Tegno)
- 10 aprile al Triangolo Lariano (CO) 1 ind (F. Ornaghi, P. Bonvicini e M. Brigo)
- 10 aprile a Nuova Olonio, Dubino (SO) 1 ind (R. Del Tegno)
- 12 aprile a Vercurago (LC) 1 ind (M. Brambilla)
- 21 aprile a Sorico (CO) 1 ind (M. Belardi)
- 21 aprile a Casargo (LC) 4 ind (R. Facchetti; osservatori vari)
- 21 aprile a Montemezzo (CO) 1 ind (L. Gatti)
- 21 aprile a Baletroni, Dubino (SO) 1 ind (M. Belardi)
- 28 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind (G. Pirotta ed altri)

Osservazioni in periodo riproduttivo:

- 12 maggio a Bene Lario (CO) 1 ind (V. Perin)
- 31 maggio a Carcente, San Siro (CO) 1 ind (S. Danielli)
- 2 giugno al Pian di Spagna (CO) 1 ind (Al. Nava e An. Nava)
- 22 giugno al Monte S. Primo (CO) 2 ind (F. Ornaghi e L. Aliprandi)
- 30 giugno a Prati Meriggi, Sorico (CO) 1 ind (A. Aceti)

Interessante tentativo di predazione su specie inusuale:

- 17 agosto in Val Sanagra (CO) 2 ind di cui uno prende tra gli artigli un piccolo di cinghiale ma disturbato da corvi imperiali lo lascia cadere a terra (V. Perin)

02600 Falco di palude *Circus aeruginosus*

Migratrice regolare, nidificante solo nel territorio lecchese ma fino al 2006 (G. Redaelli, com. pers.).

Osservazioni in periodo riproduttivo:

- 20 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (G. Fontana)
- 7 giugno a Calco (LC) 2 ind (E. Viganò)

Interessante concentrazione:

- 6 maggio al Pian di Spagna (CO) più di 10 imm (Al. Nava ed altri)

02610 Albanella reale *Circus cyaneus*

Specie migratrice con pochi individui e svernante regolare alla Riserva Naturale del Pian di Spagna – Lago di Mezzola (CO-SO) e lungo il fiume Adda tra Olginate (LC) e Brivio (LC). Osservata anche in zone montane: probabilmente un flusso migratorio con direzione N o NE verso S o SW (e viceversa) costeggia le rive del Lago di Como tenendosi in quota, sopra i 1000-1500 m.

Altre osservazioni relative al periodo di svernamento:

- 3 gennaio a Carenno (LC) 1 f (G. Corti)
- 3 gennaio a Torre de' Busi (LC) 1 m (G. Corti)
- 7 gennaio al Lago di Olginate (LC) 1 ind (P. Bonvicini)

17 gennaio a Vimercate (MB) 1 f (G. Corti)
29 gennaio al Lago di Annone (LC) 1 ind (E. Viganò)
1 dicembre a Locate Varesino (CO) 1 ind (L. Laddaga)
dal 9 al 12 dicembre a Paderno d'Adda (LC) 1 ind (E. Viganò; osservatori vari)
9 dicembre a Samolaco (SO) 1 ind (E. Mozzetti)
20 dicembre al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind (G. Pirotta)

Osservazioni di questa specie considerata rara in Italia durante la migrazione:

11 febbraio a Samolaco (SO) 1 f (E. Mozzetti)
23 febbraio a Vimercate (MB) 1 ind F (G. Corti)
28 febbraio ad Agrate Brianza (MB) 1 ind (G. Nava)
9 marzo ai Cariggi, Renate (MB) 1 ind (M. Colantonio)
22 marzo lungo SS 36, Lecco (LC) 1 ind (A. Giusto e G. Papale)
5 ottobre a Robbiate (LC) 1 (G. Corti)
26 ottobre a Consiglio di Rumo (CO) 1 ind (P. Bonvicini)
30 novembre a Sulbiate (MB) 1 ind (C. Crespi)

Osservazioni a quote interessanti durante la migrazione:

21 aprile sul Monte Legnoccino (LC) 1 m (R. Brembilla e M. Cappelli)
16 novembre al Monte Cornizzolo (CO-LC) 1 ind (E. Viganò)
21 novembre al Passo del Giovo, Garzeno (CO) 1 ind a 1800 m s.l.m. (G. Fontana, R. Brembilla e F. Noli)
30 novembre ai Monti di Musso (CO) 1 ind (G. Fontana)

02630 Albanella minore *Circus pygargus*

Migratrice regolare ma con pochi individui.

20 aprile alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 f (G. Nava ed altri)
25 aprile all'Osservatorio Ornitologico di Arosio (CO) 1 ind in volo direzione NE (W. Sassi)
26 aprile a Lenno (CO) 1 ind (V. Perin)
dal 5 al 15 maggio al Pian di Spagna (CO) da 1 a 2 ind (A. Nicoli; osservatori vari)
6 maggio a Biassono (MB) 1 m (G. Corti)
2 settembre all'Oasi LIPU di Cesano Maderno (MB) 1 f (M. Bonalumi)
4 settembre all'Oasi LIPU di Cesano Maderno (MB) 1 ind in volo alto con direzione SE (W. Sassi)
9 settembre all'Oasi LIPU di Cesano Maderno (MB) 1 ind (M. Monfrini)

Interessanti le osservazioni in zone montane durante la migrazione:

17 agosto al Monte Muggio (LC) 1 ind (G. Pirotta e M. Brigo)
20 agosto al Monte Muggio (LC) 1 ind (R. Brembilla e G. Pirotta)
6 settembre all'Alpe Giumello, Monte Muggio (LC) 1 ind (E. Viganò)

02670 Astore *Accipiter gentilis*

Specie presente tutto l'anno e nidificante molto localizzata. I dati riportati sono utili per definire meglio la distribuzione delle aree di riproduzione di questa specie probabilmente sottostimata. Inoltre sono riportati dati relativi a osservazioni in ambiente urbano, normalmente non frequentato.

Osservazioni in periodo riproduttivo:

14 aprile a Ceriano Laghetto (MB) 1 ind (W. Sassi)
30 aprile a Lentate sul Seveso (MB) 1 ind (M. Brigo)
20 maggio all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind (M. Brambilla e G. Bazzi)
30 maggio all'Oasi LIPU di Cesano Maderno (MB) 2 ind (m e f) (W. Sassi)
31 maggio a Casargo (LC) 1 ind (E. Viganò)

Località insolite:

14 ottobre al Pian di Spagna (CO) 1 f (1cy) (Al. Nava, An. Nava e R. Ciuffardi)
12 dicembre a Lissone (MB) 1 ind (M. Brambilla)
26 dicembre a Menaggio (CO) 1 ind in volo sopra il centro storico (V. Perin)

02880 Poiana codabianca *Buteo rufinus*

Specie accidentale che è stata osservata solo in provincia di Como. Questa è la sesta osservazione (CROS, 2007, 2008 e 2011).

4 settembre a Cantù (CO) 1 ind in migrazione con direzione apparente WSW (M. Brambilla)

02980 Aquila minore *Aquila pennata*

Specie da considerare come migratrice irregolare per l'incremento delle segnalazioni negli ultimi 10 anni (cfr. CROS, 2011).

10 gennaio a Cantù (CO) 1 ind (M. Brambilla)

Sono elencate anche osservazioni non riportate nei precedenti Annuari.

10 giugno 2010 al Pian del Tivano tra Zelbio (CO) e Sormano (CO) 1 ind (M. Brambilla)

8 agosto 2010 sul Monte San Genesio (LC) 1 ind (G. Redaelli)

4 settembre 2010 a Montevicchia (LC) 1 ind (G. Redaelli e M. Brigo)

02960 Aquila reale *Aquila chrysaetos*

Presente tutto l'anno e nidificante regolare.

Tentativo di predazione a quota molto bassa:

24 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind (2cy) a caccia di una lepre a 200 m s.l.m. (P. Bonvicini, M. Brigo e I. Magatti)

Pandionidae

03010 Falco pescatore *Pandion haliaetus*

Migratrice regolare con pochi individui.

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

21 aprile a Galbiate (LC) 1 ind (M. Brambilla)

3 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (G. Fontana e D. Azzalin)

18 maggio al Toffo, Calco (LC) 1 ind (E. Viganò)

16 agosto al Lago di Mezzola (CO-SO) 1 ind (P. Bonvicini)

dal 3 al 17 settembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind (G. Fontana; osservatori vari)

22 settembre al Lago di Pusiano, Bosisio Parini (LC) 2 ind (M. Brambilla)

29 settembre al Toffo, Calco (LC) 1 ind (G. Redaelli)

03030 Grillaio *Falco naumanni*

Specie accidentale ma il numero di segnalazioni è in aumento sia per una maggiore attenzione degli osservatori nell'identificazione sia per un fenomeno di espansione dell'areale verso settentrione della specie (BRICHETTI e FRACASSO, 2013). Questa osservazione sarebbe la prima per la provincia di Monza e Brianza.

21 ottobre a Lentate sul Seveso (MB) 1 m (W. Sassi)

03070 Falco cuculo *Falco vespertinus*

Migratrice regolare in primavera al Pian di Spagna (CO) ma con pochi individui. Altrove è molto raro (CROS, 2012).

12 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (Al. Nava)

dal 22 al 23 maggio a Samolaco (SO) da 2 a 4 ind (E. Mozzetti)

28 maggio a Besana Brianza (MB) 1 ind (A. Sala)

28 maggio ad Alserio (CO) 1 ind (S. Viscardi)

Osservazione in periodo riproduttivo:

13 giugno al Lago di Olginate (LC) 1 m (M. Brambilla)

03090 Smeriglio *Falco columbarius*

Al Pian di Spagna (CO) è migratrice regolare e svernante irregolare; nelle altre località è da ritenersi accidentale (CROS, 2012).

3 gennaio al Pian di Spagna (CO) 1 juv (M. Brambilla e M. Nosedà)

15 gennaio a Giussano (MB) 1 ind (W. Sassi)

18 gennaio al Lago di Piano (CO) 1 ind (V. Perin)

25 febbraio ad Abbazia Lariana (LC) 1 ind (G. Corti)

21 settembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind (R. Del Tegno)

dal 27 ottobre all'1 novembre al Pian di Spagna (CO) 1 f (Al. Nava, An. Nava e R. Ciuffardi; osservatori vari)

dal 10 all'11 dicembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind (P. Bonvicini; osservatori vari)

10 dicembre a Renate (MB) 1 ind (F. Ornaghi)

29 dicembre a Concorezzo (MB) 1 ind (M. Moretti)

03100 Lodolaio *Falco subbuteo*

La specie è migratrice regolare e nidifica regolarmente in diversi settori del nostro territorio: Pian di Spagna (CO), Lago di Pusiano (CO-LC), Lago di Alserio (CO), Palude di Brivio (LC), Parco di Monza, Monza (MB) e altre località della Provincia di Monza e Brianza.

Osservazioni in periodo riproduttivo da nuove zone:

10 luglio a Macherio (MB) 3 ind (2 juv) (F. Ornaghi)

Nidificazione certa in nuova località:

24 agosto al Lago di Piano (CO) 4 ind (2 juv e 1 ad) (V. Perin)

03200 Falco pellegrino *Falco peregrinus*

Presente tutto l'anno e nidificante regolare nelle province di Como, Lecco e Sondrio. Non ancora noti casi di nidificazione certa per Monza e Brianza.

Osservazione in periodo riproduttivo:

23 maggio a Carate Brianza (MB) 1 ind (M. Panzeri)

Gruiformes

Rallidae

04070 Porciglione *Rallus aquaticus*

La specie è presente tutto l'anno e nidifica regolarmente. Durante l'IWC sono stati conteggiati complessivamente 20 ind che rappresentano il 14,5% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013).

04080 Voltolino *Porzana porzana*

Migratrice regolare con pochi individui al Pian di Spagna (CO), al Toffo, Calco (LC) e al Lambrone, Erba (CO); in quest'ultima località nel 2011 è stata accertata la riproduzione (CROS, 2012). Altrove è molto rara anche per la sua elusività.

11 marzo al Lago di Mezzola (CO-SO) 1 ind (L. Falgari)

13 marzo a Verderio (LC) 1 ind (C. Crespi)

15 marzo al Lago di Olginate (LC) 1 ind (M. Brambilla)

dal 20 marzo al 12 aprile al Toffo, Calco (LC) da 1 a 3 ind (G. Pirotta; osservatori vari)

dal 25 marzo al 5 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind (Al. Nava e An. Nava; osservatori vari)

dal 4 al 10 settembre al Lambrone, Erba (CO) da 1 a 2 ind (R. Brembilla e L. Rizzi; oss. vari)

21 settembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind (R. Del Togno)

Eccezionale osservazione invernale:

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

04100 Schiribilla *Porzana parva*

Migratrice regolare con pochi individui al Pian di Spagna (CO), al Toffo, Calco (LC) e al Lambrone, Erba (CO) dove si è riprodotta nel 2011 (CROS, 2012); altrove è molto rara e di difficile osservazione per il suo comportamento elusivo.

dal 24 al 25 marzo alla Bella Venezia, Brivio (LC) 1 f (G. Redaelli; osservatori vari)

5 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 f (P. Bonvicini)

6 aprile al Lambrone, Erba (CO) 1 f (G. Pirotta e C. Pistono)

dal 12 al 14 aprile al Toffo, Calco (LC) 1 m (G. Pirotta; osservatori vari)

16 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind (R. Brembilla)

dal 4 al 5 settembre al Lambrone, Erba (CO) 1 ind (R. Brembilla e L. Rizzi)

04110 Schiribilla grigiata *Porzana pusilla*

Specie accidentale di cui si conoscono solo due osservazioni (BONVICINI e AGOSTANI, 1993; BORDIGNON e CORTI, 2003).

Si riporta un dato mai indicato nei precedenti annuari:

26 marzo 2006 all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind (M. Brambilla)

04210 Re di quaglie *Crex crex*

Migratrice irregolare in provincia di Como ma accidentale altrove. Recentemente segnalato nel 2007 e nel 2010 (CROS, 2008 e 2011). Mancano indicazioni certe di avvenuta riproduzione.

17 giugno nel Triangolo Lariano (CO) 1 ind in canto (P. Bonvicini)

17 luglio in Val d'Intelvi (CO) 2 ind (V. Perin)

4 ottobre a Merate (LC) 1 ind ucciso da arma da fuoco (E. Viganò)

04240 Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*

La specie è presente tutto l'anno e regolarmente nidificante. Durante l'IWC nelle province di Como, Lecco, Sondrio e Monza e Brianza sono stati conteggiati complessivamente 583 ind che rappresentano il 19% di quelli censiti in regione Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013). Il forte incremento numerico rispetto agli altri anni è spiegabile per il basso livello delle acque dei laghi che ha obbligato la specie a frequentare le rive esposte piuttosto che il suo ambiente preferito ossia il canneto allagato.

In particolare:

14 gennaio al Lago di Olginate (LC) 62 ind (F. Orsenigo e E. Viganò)

04290 Folaga *Fulica atra*

La specie è presente tutto l'anno e nidifica regolarmente. Da qualche anno nidifica anche lungo le rive del Lago di Como. La popolazione svernante nelle province di Como, Lecco, Sondrio e Monza e Brianza consta di 7248 ind che rappresentano il 26,7% di quella lombarda (LONGONI e FASOLA, 2013). L'andamento negativo si è fermato nel 2010 e la popolazione è in forte crescita (CROS, 2011 e 2012).

In particolare:

14 gennaio a Dascio, Sorico (CO) 2276 ind (P. Bonvicini, M. Testa e R. Del Tegno)

Particolari concentrazioni:

dal 14 al 18 novembre a Gera Lario (CO) da 500 a 600 ind (R. Brembilla; osservatori vari)

18 novembre al Lago di Garlate (LC) 1715 ind (G. Redaelli e L. Mingarelli)

18 novembre al Lago di Olginate (LC) 588 ind (F. Orsenigo e G. Corti)

30 dicembre a Dascio, Sorico (CO) c. 500 ind (A. Martinoli e M. Benazzo)

Gruidae

04330 Gru *Grus grus*

Migratrice regolare ma con pochi individui al Pian di Spagna (CO) dove è anche svernante irregolare. Altrove decisamente più rara anche se probabilmente sottostimata.

dal 1° al 14 gennaio al Pian di Spagna (CO) 2 ind già segnalati dal 19 novembre 2011 (M. Brambilla e M. Nosedà; osservatori vari)

1 febbraio al Laghetto di Piona, Colico (LC) 31 ind (M. Ranaglia)

1 febbraio a Macherio (MB) più di 70 ind (F. Ornaghi)

29 febbraio a Calco (LC) 4 ind (G. Redaelli)

13 marzo a Lentate sul Seveso (MB) 4 ind (W. Sassi)

dal 22 marzo al 25 aprile tra il Pian di Spagna (CO) e Samolaco (SO) da 1 a 2 ind (1 ad e 1 imm) (R. Del Togo; osservatori vari)
21 settembre a Perledo (LC) 1 ind (W. Viganò)
dal 3 al 4 dicembre a Brivio (LC) 1 ind (R. Santinelli; osservatori vari)

Charadriiformes
Recurvirostridae

04550 Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*

Migratrice irregolare con pochi individui ma le segnalazioni sono nettamente aumentate e sono regolari negli ultimi quattro anni (CROS, 2009, 2010, 2011 e 2012) perché la specie è in espansione in Lombardia (VIGORITA e CUCÉ, 2008).
5 aprile al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind (M. Brigo)

Charadriidae

04690 Corriere piccolo *Charadrius dubius*

Migratrice e nidificante regolare ma localizzato. Nel 2012 accertata la nidificazione al Pian di Spagna (CO) con 1 cp (Al. Nava e An. Nava).
Osservazioni in periodo riproduttivo in altre località:
9 aprile a Fornasette, Olginate (LC) da 3 a 5 ind con comportamento nuziale (G. Redaelli; osservatori vari)
10 luglio al Lago di Mezzola (CO-SO) 1 ind (C. Crespi)
Interessante concentrazione:
20 aprile a Gera Lario (CO) 15 ind (P. Bonvicini)

04700 Corriere grosso *Charadrius hiaticula*

Migratrice irregolare al Pian di Spagna (CO) con pochi individui; altrove molto raro e accidentale (CROS, 2012).
6 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (Al. Nava ed altri)
26 maggio a Colico (LC) 1 ind (E. Viganò)
29 settembre al Lambrone, Erba (CO) 1 ind (A. Galimberti)

04850 Piviere dorato *Pluvialis apricaria*

Specie accidentale. Le segnalazioni note sono otto di cui due ante 1949, perciò molto vecchie. Sarebbe la nona volta che questa specie è stata osservata.
dal 6 al 13 dicembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind (G. Fontana e L. Falgari; osservatori vari)

04860 Pivieressa *Pluvialis squatarola*

Limicolo di comparsa accidentale; le osservazioni di questa specie sono cinque. Si tratterebbe della sesta segnalazione.
5 aprile a Gera Lario (CO) 1 ind (G. Fontana)

04930 Pavoncella *Vanellus vanellus*

Presente come migratrice regolare. Negli ultimi anni nessun dato di nidificazione (CROS, 2012).

Concentrazioni interessanti:

dal 4 al 19 marzo al Pian di Spagna (CO) da 26 a 40 ind (L. Falgari e M. Caccia; osservatori vari)

dal 4 al 10 marzo al Lago di Olginate (LC) da 10 a 24 ind (M. Carabella e G. Redaelli; osservatori vari)

6 marzo a Lazzate (MB) 34 ind (M. Galuppi)

19 marzo al Pian di Spagna (CO) 40 ind (R. Brembilla e G. Bazzi)

1 novembre al Pian di Spagna (CO) c. 50 ind (P. Bonvicini ed altri)

dal 10 al 13 dicembre al Pian di Spagna (CO) 15 ind (P. Bonvicini; osservatori vari)

Data e/o località interessanti:

21 luglio alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 ind (G. Nava)

14 ottobre a Ello (LC) 12 ind (E. Viganò)

Scolopacidae

05090 Piovanello comune *Calidris ferruginea*

Da considerarsi ancora accidentale anche se sono note nove segnalazioni e questa è la decima, ma le ultime osservazioni sono solo per la provincia di Como (CROS, 2011).

29 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind (P. Bonvicini ed altri)

05120 Piovanello pancianera *Calidris alpina*

Migratrice irregolare in provincia di Como, ma accidentale altrove.

19 marzo al Pian di Spagna (CO) 1 ind (R. Brembilla e G. Bazzi)

20 aprile alla foce del torrente Codera nel Lago di Mezzola (SO) 1 ind (E. Mozzetti)

23 settembre al Lago di Olginate (LC) 1 ind (G. Radaelli)

29 ottobre al Pian di Spagna (CO) 1 ind (R. Brembilla e G. Fontana)

Interessante raggruppamento:

27 ottobre al Pian di Spagna (CO) 12 ind (Al. Nava, An. Nava e R. Ciuffardi)

05170 Combattente *Philomachus pugnax*

Migratrice regolare con pochi individui al Pian di Spagna (CO); nelle altre province è raro e accidentale.

Interessante concentrazione:

19 marzo al Pian di Spagna (CO) 11 ind (R. Brembilla e G. Bazzi)

05180 Frullino *Lymnocyrtus minimus*

Migratrice regolare con pochi individui al Pian di Spagna (CO); irregolare altrove (CROS, 2012).

dal 9 gennaio al 13 febbraio al Lago di Olginate (LC) 1 ind (P. Bonvicini; osservatori vari)

14 gennaio al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind (A. Galimberti)

10 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind (R. Del Tegno)

18 aprile al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind inanellato (M. Nicastro)

6 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (Al. Nava ed altri)
3 ottobre a Erbiola, Colico (LC) 1 ind sparato (E. Viganò)
dal 14 al 29 ottobre al Pian di Spagna (CO) da 1 a 3 ind (Al. Nava, An. Nava e
R. Ciuffardi; osservatori vari)
25 novembre a Baletroni, Dubino (SO) 3 ind (M. Benazzo)
30 dicembre a Gera Lario (CO) 1 ind (V. Perin)

05190 Beccaccino *Gallinago gallinago*

Migratrice regolare.

Località interessante:

11 dicembre a Besana in Brianza (MB) 1 ind (F. Ornaghi e M. Brigo)

Data inusuale:

15 luglio al Pian di Spagna (CO) 3 ind (P. Bonvicini)

Interessanti concentrazioni:

5 gennaio al Lago di Mezzola (CO-SO) 12 ind (P. Bonvicini)

20 aprile al Pian di Spagna (CO) c. 20 ind (P. Bonvicini)

05200 Croccolone *Gallinago media*

Migratrice primaverile regolare al Pian di Spagna (CO); altrove accidentale (CROS, 2012).

dal 24 aprile all'1 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (P. Bonvicini, M. Brigo e
I. Magatti; osservatori vari)

05320 Pittima reale *Limosa limosa*

Specie accidentale. Le segnalazioni note sono otto e questa dovrebbe essere la nona (BONVICINI e AGOSTANI, 1993; cfr. CROS, 2012).

dal 7 gennaio al 15 marzo al Lago di Olginate (LC) 1 ind (P. Bonvicini; osservatori vari)

05380 Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus*

Migratrice regolare in primavera al Pian di Spagna (CO); nelle altre località accidentale (CROS, 2012).

9 aprile al Lago di Olginate (LC) 1 ind (G. Redaelli ed altri)

dal 16 al 29 aprile al Pian di Spagna (CO) da 1 a 4 ind (R. Brembilla; osservatori vari)

05410 Chiurlo maggiore *Numenius arquata*

Migratrice regolare al Pian di Spagna (CO) con pochi individui; altrove molto raro (CROS, 2012).

22 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind (L. Falgari)

20 agosto al Pian di Spagna (CO) 1 ind (L. Gatti e M. Benazzo)

22 settembre al Lambrone, Erba (CO) 1 ind (A. Galimberti)

dal 27 ottobre all'1 novembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind (Al. Nava, An. Nava e
R. Ciuffardi)

dal 9 all'11 dicembre al Pian di Spagna (CO) da 1 a 8 ind (M. Benazzo; osservatori
vari)

05560 Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos*

Specie presente tutto l'anno, ma non si hanno dati certi di nidificazione almeno dal 2004 (cfr. Ornitho.it).

Interessanti concentrazioni:

16 agosto al Pian di Spagna (CO) 7 ind (P. Bonvicini e R. Brembilla)

26 agosto al Pian di Spagna (CO) 10 ind (R. Brembilla)

Località interessanti:

dal 24 marzo al 12 aprile alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) da 1 a 3 ind (G. Nava)

dal 4 al 28 agosto alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) da 1 a 3 ind (G. Nava e D. Porta)

05530 Piro piro culbianco *Tringa ochropus*

Migratrice regolare al Pian di Spagna (CO) e al Lago di Pusiano (CO-LC) anche se con pochi individui; altrove irregolare (CROS, 2011).

Altre località:

17 marzo alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 ind (G. Nava)

4 aprile sul fiume Adda tra Olginate (LC) e Brivio (LC) 2 ind (G. Pirota)

dal 18 marzo al 17 aprile al Lago di Olginate (LC) da 1 a 2 ind (E. Viganò; osservatori vari)

13 aprile a Valmorea (CO) 1 ind (M. Tommasi)

17 aprile alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 2 ind (M. Brigo ed altri)

14 luglio al Lago di Olginate (LC) 1 ind (G. Redaelli)

13 agosto alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 ind (G. Nava)

2 settembre Oasi LIPU di Cesano Maderno (MB) 3 ind (M. Belardi e M. Bonalumi)

Date interessanti:

dal 17 giugno al 5 luglio al Pian di Spagna (CO) da 1 a 2 ind (Al. Nava e An. Nava; osservatori vari)

Interessanti concentrazioni:

22 aprile al Lago di Mezzola (CO-SO) 21 ind (E. Mozzetti)

25 aprile al Pian di Spagna (CO) 10 ind (R. Del Tegno)

05450 Totano moro *Tringa erythropus*

Migratrice irregolare al Pian di Spagna (CO), anche se con pochi individui; altrove accidentale (CROS, 2012).

26 agosto al Pian di Spagna (CO) 1 ind (An. Nava e Al. Nava)

05480 Pantana *Tringa nebularia*

Migratrice regolare al Pian di Spagna (CO); altrove irregolare (CROS, 2012)

Altre località:

25 aprile al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind (A. Galimberti)

14 settembre al Lido di Novate Mezzola (SO) 1 ind (C. Pedretti)

Interessante concentrazione:

24 aprile al Pian di Spagna (CO) 16 ind (P. Bonvicini, M. Brigo e I. Magatti)

05470 Albastrello *Tringa stagnatilis*

Accidentale storico cioè l'ultima osservazione risale a prima del 1845 (MONTI, 1845). Si tratterebbe della seconda segnalazione in assoluto e della prima per la Riserva Naturale del Pian di Spagna - Lago di Mezzola (CO-SO).

24 giugno al Pian di Spagna (CO) 1 ind (Al. Nava ed altri)

05540 Piro piro boschereccio *Tringa glareola*

Migratrice regolare al Pian di Spagna (CO); altrove irregolare (CROS, 2012).

Altre località:

19 marzo al Lago di Olginate (LC) 1 ind (P. Bonvicini)

14 aprile al Lago di Olginate (LC) 1 ind (M. Brigo e D. Bernasconi)

21 aprile a Macherio (MB) 1 ind (A. Galimberti)

Interessanti concentrazioni:

dal 22 aprile al 17 maggio al Pian di Spagna (CO) da 10 a 13 ind (L. Falgari; osservatori vari)

05460 Pettegola *Tringa totanus*

Al Pian di Spagna (CO) è migratrice regolare con pochi individui; altrove è irregolare (CROS, 2012).

14 aprile a Erbiola, Colico (LC) 1 ind (E. Mozzetti)

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

22 aprile al Pian di Spagna (CO) 2 ind (L. Falgari)

dall'11 al 13 ottobre a Gera Lario (CO) 1 ind (M. Benazzo; osservatori vari)

26 ottobre a Gera Lario (CO) 1 ind (M. Benazzo e L. Gatti)

05610 Voltapietre *Arenaria interpres*

Accidentale; le sole quattro segnalazioni si concentrano negli ultimi 15 anni (BONVICINI e AGOSTANI, 1993; RUGGERI, 2006; CROS, 2011). Si tratterebbe rispettivamente della quinta e sesta segnalazione.

7 agosto a Lenno (CO) 1 imm (V. Perin)

26 agosto al Pian di Spagna (CO) 1 ind (An. Nava e Al. Nava)

05650 Falaropo beccolargo *Phalaropus fulicarius*

Accidentale. Prima di queste osservazioni la specie era stata segnalata solo due volte nell'Alto Lario (CO-LC) (BONVICINI, 1995). Le segnalazioni riportate sarebbero rispettivamente la terza e la quarta sempre nella stessa zona.

dal 12 al 15 maggio in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (2cy) (Al. Nava; osservatori vari)

26 agosto in Alto Lario (CO-LC) 1 ad (An. Nava e Al. Nava; osservatori vari)

Laridae

05820 Gabbiano comune *Chroicocephalus ridibundus*

La specie è presente tutto l'anno ma non è nidificante. Sono stati conteggiati 3957 ind durante l'IWC che rappresentano il 18,7% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI ed al., 2012).

Conteggio serale al rientro verso i dormitori:

29 gennaio al Toffo, Calco (LC) 6739 ind (E. Viganò e L. Mingarelli)

Segnalazione di soggetti inanellati e casi di fedeltà al luogo di svernamento:
al Lago di Garlate (LC) 1 ind inanellato il 30 dicembre 2006 (lcy) al Lago di Garlate (LC), osservato poi al Lago di Garlate (LC) il 15 ottobre 2008, il 17 gennaio 2010, il 30 gennaio 2011 e il 20 novembre 2011 (G. Redaelli)

dal 23 ottobre al 31 dicembre a Domaso (CO) 1 ind inanellato il 4 giugno 2011 (2cy) a Przykona Reservoir, Radyczyny, Turek, Polonia, già osservato (C. Crespi e K. Tabanelli) a Domaso (CO) il 27 dicembre 2011 (P. Bonvicini; osservatori vari)

05780 Gabbianello *Hydrocoloeus minutus*

Presente regolarmente durante le migrazioni in Alto Lario (CO-LC) ma con pochi individui; raro e irregolare in altre località. Occasionalmente osservato in inverno.

Caso di svernamento:

15 gennaio a Menaggio (CO) 1 ind (V. Perin)

Osservazioni durante le migrazioni:

dal 6 maggio al 17 maggio in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (Al. Nava, An. Nava e R. Ciuffardi; osservatori vari)

dal 16 al 27 agosto in Alto Lario (CO-LC) da 1 a 3 ind (P. Bonvicini e R. Brembilla; osservatori vari)

26 agosto al Lago di Olginate (LC) 1 ind (G. Redaelli)

dal 15 al 16 settembre in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (lcy) (Al. Nava, An. Nava e R. Ciuffardi; osservatori vari)

27 settembre al Lago di Olginate (LC) 1 ind (G. Redaelli)

29 ottobre in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (Al. Nava)

dal 3 al 17 novembre al Lago di Garlate (LC) da 1 a 3 ind (P. Bonvicini; osservatori vari)

05750 Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*

La specie è migratrice regolare ma con pochi individui e svernante irregolare; le osservazioni in zone lontane dalle coste marine sono sempre interessanti.

dal 29 gennaio al 16 febbraio al Lago di Olginate (LC) 1 ad (A. Galimberti ed altri; osservatori vari)

dal 28 al 31 luglio in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (Al. Nava ed altri; osservatori vari)

16 agosto a Domaso (CO) 1 ind con anello di plastica rossa con scritta H7AO, inanellato da pullus il 26 giugno 2012 a Kavics Union, Bugyi, Pest, Ungheria (G. Pirotta)

26 agosto al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind (M. Brambilla)

dal 2 al 14 settembre in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (lw o lcy) (Al. Nava e An. Nava; osservatori vari)

20 settembre al Lago di Olginate (LC) 1 ind (M. Brambilla)

11 novembre in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (Al. Nava, An. Nava e R. Ciuffardi)

05900 Gavina *Larus canus*

Migratrice e svernante regolare. Durante il censimento invernale (IWC) sono stati conteggiati 72 ind che rappresentano il 14,3% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013)

Particolari concentrazioni:

dall'8 al 18 febbraio al Lago di Olginate (LC) da 40 a più di 60 ind (P. Bonvicini)
dal 7 al 9 marzo a Mandello del Lario (LC) 11 ind (R. Brembilla e D. Milanese, osservatori vari)

dal 18 al 19 dicembre al Lago di Garlate (LC) da 11 a 14 ind (E. Viganò)

30 dicembre ad Abbazia Lariana (LC) 12 ind (G. Agostani)

Località insolite:

19 dicembre al Lago di Mezzola (CO-SO) 5 ind (E. Mozzetti)

05910 Zafferano *Larus fuscus*

Specie migratrice regolare e svernante irregolare in Alto Lario (CO-LC) con pochi individui; altrove raro e irregolare. Le osservazioni nelle zone lontane dal mare sono sempre interessanti.

20 gennaio al Lago di Garlate (LC) 1 ind (M. Brambilla)

1 febbraio a Como (CO) 1 ind (U. Visconti)

6 febbraio in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (E. Viganò e R. Del Tegno)

dal 5 al 10 aprile in Alto Lario (CO-LC) da 1 a 2 ad (P. Bonvicini; osservatori vari)

05920 Gabbiano reale nordico *Larus argentatus*

Specie migratrice irregolare e con pochi individui nelle province di Como e di Lecco. Molto raro altrove.

8 febbraio al Lago di Olginate (LC) 1 ind (3w o 4cy) (P. Bonvicini)

16 febbraio al Lago di Olginate (LC) 1 ind (1w o 2cy) (M. Brambilla)

dal 18 al 19 dicembre al Lago di Garlate (LC) 1 ind (1w o 1cy) (E. Viganò)

dal 26 al 30 dicembre a Varenna (LC) 1 ind (1w o 1cy) (A. Nava e An. Nava; oss. vari)

05926 Gabbiano reale *Larus michahellis*

Presente tutto l'anno; nidificante regolare nelle province di Lecco e di Como. Durante l'IWC sono stati contati 132 ind pari all'8,4% della popolazione svernante in Lombardia (LONGONI e FASOLA, 2013)

Accoppiamenti in località insolite:

9 aprile al Lago di Olginate (LC) 2 ind (F. Ornaghi)

15 aprile a Gera Lario (CO) 2 ind (P. Bonvicini)

Comportamento particolare:

10 maggio alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 ind si alimenta con 4-5 tartarughe guanciarosse (G. Nava)

Osservazioni in località inusuale:

22 luglio a Lentate sul Severo (MB) 1 ind (W. Sassi)

28 dicembre a Ceriano Laghetto (MB) 1 ind (W. Sassi)

Particolari concentrazioni:

4 novembre a Fiumelatte, Varenna (LC) c. 50 ind (G. Pirota)

05927 Gabbiano reale pontico *Larus cachinnans*

Questo laride è migratrice e svernante regolare con pochi individui nella zona compresa tra il Lago di Lecco, di Annone (LC) e di Olginate (LC). Probabilmente gli stessi individui compiono spostamenti giornalieri in inverno all'interno di questa area. Nelle altre località è raro e accidentale.

3 gennaio in Alto Lario (CO-LC) 1 ad (M. Brambilla e M. Nosedà)

24 gennaio al Lago di Olginate (LC) 1 ad (G. Pirotta)

26 gennaio tra Parè, Valmadrera (LC) e Moregallo, Mandello del Lario (LC) 1 ind (E. Viganò)
dal 6 febbraio al 18 febbraio al Lago di Olginate (LC) da 1 a 2 ind (1w o 2cy e 1 ad)
(G. Pirotta; osservatori vari)

10 marzo al Lago di Annone (LC) 1 ind (1w o 2cy) (E. Viganò)

15 marzo al Lago di Olginate (LC) 1 ind (1w o 2cy) (M. Brambilla)

7 aprile al Lago di Garlate (LC) 1 ind (M. Brambilla)

12 aprile al Lago di Garlate (LC) 1 ind (2 cy) (M. Brambilla)

Data insolita:

26 agosto al Lago di Olginate (LC) 1 ind (M. Brambilla)

Sternidae

06270 Mignattino comune *Chlidonias niger*

Migratrice regolare sui nostri laghi. Le osservazioni in periodo riproduttivo sono probabilmente di soggetti che hanno nidificato in altre zone in quanto nel nostro territorio non esisterebbero ambienti adatti alla nidificazione della specie.

Interessanti concentrazioni:

dal 5 al 7 maggio in Alto Lario (CO-LC) da 20 a più di 70 ind (R. Del Togno; oss. vari)

15 maggio in Alto Lario (CO-LC) 15 ind (E. Viganò)

22 maggio in Alto Lario (CO-LC) 15 ind (Al. Nava)

Osservazione in periodo riproduttivo:

24 giugno in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (E. Viganò)

06280 Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*

Ricontrollate le segnalazioni degli anni scorsi di questa specie (cfr. CROS 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 e 2012), essa risulta come migratrice irregolare in Alto Lario (CO-LC), mentre altrove è accidentale.

1 maggio in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (Al. Nava e An. Nava)

06150 Sterna comune *Sterna hirundo*

Specie migratrice regolare con pochi individui in Alto Lario (CO-LC); rara e irregolare altrove. Le osservazioni in periodo riproduttivo sono probabilmente di soggetti che hanno nidificato in altre zone in quanto nel nostro territorio non esisterebbero ambienti adatti alla nidificazione della specie.

Osservazioni in periodo riproduttivo:

dal 13 al 22 maggio in Alto Lario (CO-LC) da 1 a 2 ind (A. Tarozzi; osservatori vari)

24 giugno in Alto Lario (CO-LC) 1 ind (E. Viganò)

15 luglio sul lungolago di Lecco (LC) 2 ind (P. Bonvicini)

Columbiformes

Columbidae

06680 Colombella *Columba oenas*

Migratrice regolare con pochi individui al Pian di Spagna (CO); in altre località è molto rara e accidentale.

15 marzo al Pian di Spagna (CO) 2 ind (R. Brembilla)

16 aprile al Pian di Spagna (CO) 2 ind (R. Del Tegno)

15 settembre al Montecchio di Fuentes, Colico (LC) 2 ind (E. Viganò)

22 settembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind (Al. Nava, R. Ciuffardi e C. Dell'Acqua)

28 settembre all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 3 ind (M. Brambilla e O. Janni)

06700 Colombaccio *Columba palumbus*

La specie, nidificante nel nostro territorio, è regolarmente presente durante le migrazioni; gli effettivi svernanti sono invece molto localizzati e di modeste entità numeriche.

Concentrazioni interessanti:

5 gennaio a Usmate-Velate (MB) c. 200 ind (F. Ornaghi)

21 gennaio al Toffo, Calco (LC) c. 350 ind (E. Viganò)

13 marzo al Parco di Monza, Monza (MB) più di 200 ind (F. Ornaghi e M. Brigo)

06840 Tortora dal collare *Streptopelia decaocto*

Regolarmente presente e nidificante.

Interessanti raggruppamenti:

dall'8 novembre al 12 dicembre a La Poncia, Annone Brianza (LC) c. 50 ind (E. Viganò)

12 novembre a Lentate sul Severo (MB) 54 ind (M. Brambilla)

Psittaciformes

Psittacidae

07120 Parrocchetto dal collare *Psittacula krameri*

La specie si è naturalizzata in Italia grazie ad individui sfuggiti alla cattività (BRICHETTI e FRACASSO, 2007). Si conferma la presenza di una piccola colonia stabile e riproduttiva nel Parco Arese Borromeo di Cesano Maderno (MB) (W. Sassi).

Altre località:

7 febbraio a Erba (CO) 3 ind (M. Galuppi)

30 luglio a Monza (MB) 1 ind (M. Casati)

28 novembre a Merate (LC) 1 ind (M. Bonvicini)

12 dicembre a Robbiate (LC) 1 ind (M. Bonvicini)

14 dicembre a Limbiate (MB) 1 ind (C. Pistono)

20390 Parrocchetto monaco *Myiopsitta monachus*

La specie si è naturalizzata in Italia grazie ad individui sfuggiti alla cattività (BRICHETTI e FRACASSO, 2007). Nel nostro territorio è presente una colonia ad Alserio (CO) (CROS, 2011).

Cuculiformes

Cuculidae

07240 Cuculo *Cuculus canorus*

Migratrice e nidificante regolare.

Specie parassitate:

20 giugno a Corrido (CO) 1 juv in nido di Codirosso spazzacamino (V. Perin)

13 luglio a Montemezzo (CO) 1 juv in nido di Codirosso comune (L. Gatti)

Strigiformes

Tytonidae

07350 Barbagianni *Tyto alba*

Migratrice regolare e svernante in provincia di Lecco e di Monza e Brianza; in provincia di Como è molto raro. Per questa specie mancano da parecchi anni certezze sulla effettiva nidificazione. In Lombardia è in forte regresso (VIGORITA e CUCÉ, 2008).

25 gennaio a Santa Maria Hoè (LC) 1 ind (M. Panzeri)

28 gennaio a Cogliate (MB) 1 ind (M. Galuppi)

21 febbraio a Lentate sul Severo (MB) 1 ind (M. Galuppi)

29 marzo ad Agrate Brianza (MB) 1 ind (G. Nava)

6 aprile a S. Bartolomeo Val Cavargna (CO) 1 ind a 850 m s.l.m. (U. Visconti)

10 agosto ad Agrate Brianza (MB) 1 ind (G. Nava)

12 agosto ad Arlate, Calco (LC) 1 m in canto (F. Orsenigo)

28 agosto ad Agrate Brianza (MB) 1 m in canto (S. Viscardi)

21 novembre a Limbiate (MB) 1 ind (E. Manfredini)

Strigidae

07390 Assiolo *Otus scops*

La specie è migratrice e nidificante regolare ma in Lombardia è in diminuzione (VIGORITA e CUCÉ, 2008). Nel Pian di Spagna (CO) da alcuni anni sono stati collocati dei nidi artificiali per favorirne la riproduzione (C. Crespi, com. pers.; CROS, 2011 e 2012). Le osservazioni in altre zone si riferiscono a maschi in canto senza ulteriori indicazioni di avvenuta nidificazione.

15 aprile al Pian di Spagna (CO) 2 m in canto (P. Bonvicini)

18 aprile a Baletroni, Dubino (SO) 1 m in canto (L. Gatti)

4 maggio al Pian di Spagna (CO) 5 m in canto (R. Brembilla)

12 maggio al Pian di Spagna (CO) 2 m in canto (R. Brembilla e E. Belgeri)

17 maggio a Erbiola, Colico (LC) 1 m in canto (M. Brigo)

dal 29 maggio al 13 luglio a Verderio Inferiore (LC) 1 m in canto (F. Orsenigo; osservatori vari)
7 luglio al Pian di Spagna (CO) 5 ind (1 ad e 4 pulli) in cassetta nido (P. Bonvicini)
12 luglio a Monticello Brianza (LC) 1 m in canto (E. Viganò)

07440 Gufo reale *Bubo bubo*

Presente tutto l'anno e nidificante nelle province di Como, di Lecco e di Sondrio.

Interessante osservazione diurna:

14 novembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind posato su un albero disturbato dalle Cornacchie grigie (R. Brembilla)

07570 Civetta *Athene noctua*

Specie presente tutto l'anno e nidificante regolare.

Località a quote interessanti:

25 giugno a Carlazzo (CO) 1 m in canto a 640 m s.l.m. (V. Perin)
27 luglio ai prati Meriggi, Sorico (CO) 1 m in canto a 450 m s.l.m. (A. Aceti)
6 agosto ai monti di Carcente, San Siro (CO) 2 ind a 850 m s.l.m. (S. Danielli)

07670 Gufo comune *Asio otus*

Presente tutto l'anno e nidificante regolare anche se raro e localizzato.

Osservazione in periodo riproduttivo e quota interessante:

17 giugno al Pian del Tivano (CO) 1 m in canto a 960 m s.l.m. (P. Bonvicini)

Dormitori invernali:

dal 15 gennaio al 3 febbraio a Burago di Molgora (MB) da 1 a 5 ind (D. Porta e G. Nava; osservatori vari)

11 febbraio a Verderio Inferiore (LC) 6 ind (C. Crespi)

3 dicembre a Verderio Inferiore (LC) 5 ind (C. Crespi)

dal 9 al 31 dicembre a Renate (MB) 2 ind (F. Ornaghi e L. Aliprandi)

dal 21 al 28 dicembre a Burago di Molgora (MB) da 1 a 3 ind (D. Porta)

07680 Gufo di palude *Asio flammeus*

Migratrice irregolare anche se le segnalazioni note sono soltanto 10 e concentrate in alcuni periodi: (cfr. Ornitho.it; BONVICINI e AGOSTANI, 1993; CROS, 2008 e 2009).

dall'8 aprile al 22 aprile alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 ind (D. Porta; osservatori vari)

Interessantissima osservazione sia per il comportamento sia per la data:

7 giugno ad Appiano Gentile (CO) 1 ind in centro abitato posato su un cedro, disturbato dalle Cornacchie grigie s'involta e si posa prima su un prato e poi su un altro cedro (S. Faccaro)

07700 Civetta capogrosso *Aegolius funereus*

Presente solo in provincia di Lecco (molto localizzata) e di Sondrio, dove nidifica regolarmente. Nella Grigna settentrionale sono stati collocati alcuni nidi artificiali per facilitare la riproduzione (E. Viganò).

- 30 aprile in Grigna settentrionale (LC) 2 m in canto (E. Viganò)
 20 giugno in Grigna settentrionale (LC) accertata nidificazione in cassetta nido (E. Viganò)
 3 ottobre al Cainallo, Esino Lario (LC) 1 ind inanellato (E. Viganò)
 3 ottobre all'Osservatorio Ornitologico FEIN, Arosio (CO) 1 ind inanellato a 300 m s.l.m. (W. Sassi)

Caprimulgiformes
Caprimulgidae

07780 Succiacapre *Caprimulgus europaeus*

Specie migratrice regolare e nidificante localizzata. Data la sua importanza conservazionistica (SPEC 2) si segnalano le località di probabile o certa nidificazione:

- 31 maggio lungo la SP 13, Ballabio (LC) 1 ind in canto (P. Bonvicini)
 2 giugno a Grandola ed Uniti (CO) 1 ind in canto (V. Perin)
 4 giugno a Pagliaccia, Castelnuovo Bozzente (CO) 1 ind in canto (T. Zarbo)
 6 giugno in Val Curone, Perego (LC) 1 cp (E. Viganò)
 20 giugno a Esino Lario (LC) 1 cp (E. Viganò)
 25 giugno lungo la SP 10, Carlazzo (CO) 1 ind in canto (V. Perin)
 27 giugno a Monte, Rovagnate (LC) 1 ind in canto (E. Viganò)
 30 giugno in Valle dei Molini, Cortenova (LC) 1 ind in canto (M. Belardi)
 dal 4 al 18 luglio ai Monti di Nava, Tremezzo (CO) 3 ind in canto (V. Perin)
 9 luglio al Pian dei Resinelli (LC) 6 m in canto (E. Viganò)

Apodiformes
Apodidae

07960 Rondone pallido *Apus pallidus*

Migratrice regolare e nidificante regolare a Monza (MB) che rimane una delle poche località in Lombardia dove si riproduce (VIGORITA e CUCÉ, 2008); altrove irregolare.

- 27 aprile a Monza (MB) 8 ind (L. Prada)
 10 luglio a Monza (MB) 5 ind che entravano e uscivano dai nidi nell'Arengario (P. Bonvicini)
 Località insolite:
 11 agosto a Ugiate-Trevano (CO) 2 ind (M. Brambilla)

07980 Rondone maggiore *Apus melba*

La specie è migratrice regolare. Nidifica, oltre che in alcune zone montane e su falesie calcaree a picco sul Lago di Como, anche in contesti urbani, utilizzando sottotetti o cassonetti delle tapparelle o fessure dei muri delle case, formando così nuove colonie in ambienti poco conosciuti (o forse poco controllati): Cantù (CO), Canzo (CO), Carate Brianza (MB), Cesano Maderno (MB), Como (CO), Desio (MB), Erba (CO), Valmadrera (LC) (CROS, 2011).

Nuove località di nidificazione certa in centri urbani:
8 maggio a Barlassina (CO) 2 ad al nido (W. Sassi)

Osservazioni in periodo riproduttivo in zone urbane:
30 luglio a Missaglia (LC) 30 ind (E. Viganò)

Particolari concentrazioni:
30 agosto a Monticello (LC) c. 70 ind (E. Viganò)
5 settembre a Casatenovo (LC) c. 120 ind (E. Viganò)
6 settembre a Biassono (MB) c. 100 ind (F. Ornaghi)

Coraciiformes
Meropidae

08400 Gruccione *Merops apiaster*

La specie è migratrice regolare, ma non comune al Pian di Spagna (CO). Nidifica regolarmente in Brianza (CO, LC e MB) ed ogni anno sono scoperte nuove colonie anche per l'andamento positivo della popolazione del territorio lombardo (VIGORITA e CUCÉ, 2008). Si segnala una nuova colonia nell'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) (M. Brambilla). Purtroppo non sempre il sito è riutilizzabile l'anno successivo e la colonia si sposta in località limitrofe. Per evitare l'eccessivo disturbo ai nidi provocato dai fotografi non sono indicati in modo preciso i siti di riproduzione.

Osservazioni in periodo riproduttivo:
12 maggio a Calco (LC) alcuni ind (F. Orsenigo)
2 giugno a Uggiate-Trevano (CO) 1 ind (M. Brambilla)
9 giugno ad Abbazia Lariana (LC) 15 ind (G. Agostani)

Località insolita:
dal 1° al 15 agosto al Pian di Spagna (CO) da 1 a 10 ind (R. Del Togno; osservatori vari)

Piciformes
Picidae

08630 Picchio nero *Dryocopus martius*

La specie è in espansione ed è stata osservata anche a quote inferiori rispetto alle tradizionali zone montane.

Località insolite:
14 gennaio a Gera Lario (CO) 1 ind (R. Del Togno)
22 marzo al Pian di Spagna (CO) 1 ind (R. Del Togno)
dal 7 al 8 ottobre al Montecchio di Fuentes, Colico (LC) 1 ind (E. Viganò)
23 ottobre a Beregazzo con Figliaro (CO) 2 ind (T. Zarbo)
30 ottobre all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 1 ind (M. Brambilla)

08870 Picchio rosso minore *Dendrocopos minor*

La specie è presente tutto l'anno ma localizzata. Anche quest'anno mancano indicazioni certe di avvenuta riproduzione e sono riportate le località dove è molto probabile che nidifichi, visto il numero di segnalazioni: Lago di Alserio

(CO), Lago di Piano (CO), Lambrone, Erba (CO), Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) e Parco di Monza, Monza (MB) (CROS, 2012). Inoltre l'interesse per questa rara specie ha incrementato le osservazioni anche in altre località:

- 22 gennaio ad Inverigo (CO) 2 ind in canto (P. Bonvicini)
- 29 gennaio a Lentate sul Seveso (MB) 1 ind (W. Sassi)
- 22 febbraio ai Cariggi, Inverigo (CO) 1 ind in canto (F. Ornaghi)
- 25 febbraio ad Alzate Brianza (CO) 1 ind in canto (M. Brambilla)
- 11 marzo ad Arosio (CO) 2 ind in canto (W. Sassi)
- 11 marzo a Ceriano Laghetto (MB) 1 ind (W. Sassi)
- 15 marzo a Castelnuovo Bozzente (CO) 1 ind (T. Zarbo)
- 21 marzo a Grandola ed Uniti (CO) 1 ind (V. Perin)
- 3 aprile a Lentate sul Seveso (MB) 2 ind (M. Galuppi)
- 6 aprile a Montevicchia (LC) 1 ind (G. Tamburello)
- dal 4 al 5 maggio alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 1 ind (G. Nava)
- 20 settembre al Lago di Olginate (LC) 1 ind in canto (M. Brambilla)
- 23 settembre a Colle Brianza (LC) 1 ind (G. Corti)
- 4 novembre ai Monti di Carcente, San Siro (CO) 1 ind (S. Danielli)
- 13 novembre a Carimate (CO) 1 ind (M. Brambilla)
- 23 dicembre all'Ospedale Psichiatrico di Como (CO) 1 ind (G. Luraschi)

Passeriformes

Alaudidae

09680 Calandrella *Calandrella brachydactyla*

Migratrice presente regolarmente in primavera al Pian di Spagna (CO) con pochi individui, altrove è accidentale.

Osservazioni in luoghi e date inusuali:

- 29 maggio all'Alpe Giumello, Casargo (LC) 1 ind (L. Mingarelli)
- 14 giugno a Montemezzo (CO) 1 ind (M. Brambilla)

09740 Tottavilla *Lullula arborea*

La specie da qualche anno è regolarmente presente durante la migrazione in provincia di Como, in particolare al Pian di Spagna (CO), mentre è più rara altrove. Occasionalmente è stata osservata in inverno. Non ci sono prove certe di nidificazione.

Luoghi inusuali:

- 19 marzo a Lentate sul Seveso (MB) 1 ind (W. Sassi)
- 17 aprile a Carnate (MB) 1 ind (M. Brambilla)

Osservazione in periodo riproduttivo:

- 14 giugno a Montemezzo (CO) 1 ind in canto (M. Brambilla)

Interessante concentrazione:

- 1 novembre al Pian di Spagna (CO) più di 10 ind (P. Bonvicini)

09760 Allodola *Alauda arvensis*

Passeriforme di doppio passo regolare più consistente in autunno.

Interessante concentrazione:

21 ottobre al Pian di Spagna (CO) c. 80 ind (M. Casati)

Hirundinidae

09810 Topino *Riparia riparia*

Migratrice di doppio passo regolare con grandi numeri, probabilmente nidificante anche se non sussistono prove recenti di nidificazione.

Data interessante:

7 giugno alla Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) 2 ind (G. Nava)

09910 Rondine montana *Ptyonoprogne rupestris*

La specie è presente tutto l'anno, nidifica regolarmente ed è svernante parziale non comune.

Presenza invernale:

17 gennaio a Calco (LC) c. 20 ind (E. Viganò)

Interessante concentrazione:

29 aprile sui Monti di Carcente (CO) c. 200 ind (S. Danielli)

Motacillidae

10050 Calandro *Anthus campestris*

Migratrice regolare con numeri limitati al Pian di Spagna (CO) altrove è raro; nidificante localizzato sul Monte Cornizzolo (CO-LC).

13 giugno sul Monte Cornizzolo (CO-LC) 5 ind (M. Brigo)

25 giugno sul Monte Cornizzolo (CO-LC) 1 ind (C. Rovelli)

10120 Pispola golarossa *Anthus cervinus*

Migratrice regolare in primavera con numeri limitati e irregolare in autunno al Pian di Spagna (CO), altrove è accidentale.

dal 10 aprile al 2 maggio al Pian di Spagna (CO) da 1 a 2 ind (G. Pirotta; osservatori vari)

6 maggio al Pian di Spagna (CO) più di 10 ind (An. Nava ed altri)

16 settembre al Pian di Spagna (CO) 1 ind (S. Bassi)

10170 Cutrettola *Motacilla flava*

Migratrice regolare. Nidificante irregolare localizzato al solo Pian di Spagna (CO).

Probabile nidificazione:

9 giugno al Pian di Spagna (CO) 1 ind (Al. Nava e An. Nava)

15 luglio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (P. Bonvicini)

10172 Cutrettola *Motacilla flava flavissima*

Sottospecie nidificante in Gran Bretagna ma molto rara nelle nostre zone.

18 aprile a Lazzate (MB) 1 ind (W. Sassi)

Cinclidae

10500 Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*

Specie presente tutto l'anno e nidificante, con migrazioni altitudinali verso la pianura in inverno.

Luogo inusuale:

16 gennaio a Lesmo (MB) 1 ind (R. Santinelli)

Prunellidae

10940 Sordone *Prunella collaris*

Specie presente tutto l'anno e nidificante, con spostamenti altitudinali verso la pianura in inverno.

Località inusuale:

13 febbraio a Ornago (MB) 1 ind (R. Santinelli)

Turdidae

11060 Pettazzurro *Luscinia svecica*

Migratrice regolare con numeri limitati più frequente nel passo autunnale al Pian di Spagna (CO), al Lago di Pusiano (CO-LC) e a Baletroni, Dubino (SO).

Località nuova:

3 settembre alla Poncia, Annone Brianza (LC) 1 ind (E. Viganò)

Data tardiva:

19 ottobre al Pian di Spagna (CO) 1 ind (R. Del Tegno)

11390 Saltimpalo *Saxicola torquatus*

Migratrice regolare, nidificante localizzato e svernante non comune.

Presenze invernali:

5 gennaio a Merate (LC) 2 ind (G. Redaelli)

15 gennaio a Sorico (CO) 2 ind (A. Nicoli)

11620 Codirossone *Monticola saxatilis*

Specie migratrice con pochi individui e nidificante regolare ma localizzata.

Data precoce:

28 marzo a Griante (CO) 1 ind (V. Perin)

11660 Passero solitario *Monticola solitarius*

Stanziale e diffuso nelle aree mediterranee, nelle nostre zone diventa migratrice parziale e nidificante localizzato.

Luogo inusuale:

14 gennaio a Limbiate (MB) 1 ind (C. Pistono)

11980 Cesena *Turdus pilaris*

Specie presente tutto l'anno e nidificante regolare in provincia di Sondrio, mentre in quella di Como le nidificazioni certe si fermano al 2005 (R. Brembilla, com. pers.).

Interessanti concentrazioni:

22 gennaio a Cerano d'Intelvi (CO) c. 300 ind (V. Perin)

27 gennaio a Abbazia Lariana (LC) c. 200 ind (P. Bonvicini)

Sylviidae

12360 Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*

Migratrice di doppio passo regolare con numeri limitati al pian di Spagna (CO), al Lago di Pusiano (CO-LC), all'Osservatorio Ornitologico di Arosio (CO), all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) e a Baletroni, Dubino (SO).

Località nuova:

8 maggio al Lago di Piano (CO) 1 ind (V. Perin)

Osservazione tardiva primaverile:

1 giugno all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) più di 6 ind (M. Brambilla)

Osservazione post-riproduttiva precoce e luogo insolito:

20 luglio sui monti di Musso, Pianello del Lario (CO) 1 ind (G. Fontana)

12380 Salciaiola *Locustella luscinioides*

Migratrice regolare con pochi individui; dal 2007 non è stata più accertata la nidificazione (CROS, 2008).

28 aprile a Baletroni, Dubino (SO) 1 ind (E. Viganò)

1 maggio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (Al. Nava e An. Nava)

24 maggio alla Poncetta, Pian di Spagna (CO) 1 ind (E. Viganò)

18 settembre a Dascio, Sorico (CO) 1 ind (M. Bernard)

Località inusuale:

3 maggio a Valbrona (CO) 1 ind in canto al margine di un bosco vicino a un torrente (M. Brambilla)

12410 Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon*

Migratrice irregolare. Il numero di segnalazioni è in aumento: una nel 2007, una nel 2010 e cinque nel 2011 (CROS, 2008, 2011 e 2012).

15 febbraio alla Fornasetta, Airuno (LC) 1 ind (E. Viganò e L. Mingarelli)

16 febbraio al Lago di Olginate (LC) 2 ind (M. Brambilla)

22 febbraio al Lago di Olginate (LC) 1 ind (G. Nava)

15 settembre a Pusiano (CO) 1 ind (A. Cavenaghi)

12430 Forapaglie comune *Acrocephalus schoenobaenus*

Migratrice di doppio passo regolare in zone con presenza di canneto come al Pian di Spagna (CO), al Lago di Pusiano (CO-LC); al Pian di Spagna (CO) sono stati osservati individui nel mese di giugno - luglio ma non è stata accertata la nidificazione.

Osservazioni in periodo riproduttivo:

dal 2 giugno al 7 luglio al Pian di Spagna (CO) da 1 a 2 ind (Al. An. Nava e P. Bonvicini)

Altre località:

13 agosto al Lago di Alserio (CO) 1 ind (F. Ornaghi)

20 settembre al Lago di Olginate (LC) 1 ind (M. Brambilla)

Ricattura interessante:

24 aprile al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind inanellato da F. Ornaghi e G. Bazzi e ricatturato il 13 giugno 2012 nel Suffolk, Gran Bretagna

Forte concentrazione:

22 maggio al Pian di Spagna (CO) più di 30 ind (Al. Nava)

12470 Cannaiola di Jerdon *Acrocephalus agricola*

Specie di provenienza asiatica con piccole popolazioni lungo le coste occidentali del Mar Nero che in inverno migra in India. La sua presenza in Italia è da considerarsi accidentale. Si tratterebbe della prima segnalazione per la provincia di Como.

Interessantissima cattura ed inanellamento:

19 ottobre al Lambrone, Erba (CO) 1 f cui è stata effettuata la prova DNA (F. Ornaghi, G. Bazzi e A. Galimberti)

12530 Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus*

Acrocefalo migratore e nidificante regolare.

Interessante ricattura:

1 ottobre al Pian di Spagna (CO) ricattura di 1 ind inanellato nell'ottobre 1997 in provincia di Macerata, quasi 15 anni di vita (E. Viganò)

12590 Canapino maggiore *Hippolais icterina*

Migratrice regolare con pochi individui al Pian di Spagna (CO), all'Osservatorio Ornitologico di Arosio (CO), all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO); in altre località è molto raro.

Località nuova:

5 settembre al Lago di Garlate (LC) 1 ind (P. Bonvicini)

Interessante quantità:

22 maggio al Pian di Spagna (CO) più di 15 ind (Al. Nava)

Osservazione in luogo inusuale:

28 agosto sui Monti di Germasino (CO) 1 ind a 1500 m s.l.m. (G. Fontana)

12770 Capinera *Sylvia atricapilla*

Migratrice regolare, nidificante comune e svernante localizzato.

Migrazione considerevole:

dal 16 al 25 aprile al Lago di Pusiano (CO-LC) inanellati più di 500 ind (A. Galimberti)

12740 Bigiarella *Sylvia curruca*

Migratrice e nidificante regolare.

Osservazione in periodo riproduttivo a quota insolita per una specie che usualmente nidifica in montagna:

4 giugno a Somana, Mandello del Lario (LC) 1 ind a 400 m s.l.m. (G. Bazzi)

12750 Sterpazzola *Sylvia communis*

Migratrice regolare e nidificante.

Date di migrazioni tardive o di possibili nidificazioni:

4 giugno a Concorezzo (MB) 1 ind (G. Corti)

10 giugno al Pian di Spagna (CO) 1 ind (Al. Nava e An. Nava)

12650 Sterpazzolina comune *Sylvia cantillans*

Specie presente regolarmente con pochi individui al Pian di Spagna (CO) in primavera, altrove è molto rara.

2 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind (R. Brembilla)

18 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind (G. Fontana)

12670 Occhiocotto *Sylvia melanocephala*

Specie presente tutto l'anno e nidificante con certezza solo nel Parco Naturale di Montevecchia, Val Curone (LC) e zone limitrofe. Altrove raro.

Segnalazione di svernamento:

11 gennaio a Dorio (LC) 1 ind (R. Brembilla)

14 gennaio a Dervio (LC) 1 ind (R. Brembilla)

Località insolita e possibile nidificazione

11 maggio a Colle Brianza (LC) 1 m in canto (E. Viganò)

Località insolite:

14 ottobre sul Monte Barro, Galbiate (LC) 1 ind (G. Corti)

13000 Luì forestiero *Phylloscopus inornatus*

Specie accidentale proveniente dalla taiga siberiana. Osservata solo nella provincia di Como dovrebbe trattarsi della quinta segnalazione (cfr. RUGGERI, 2006 e CROS, 2012).

1 novembre al Lambrone, Erba (CO) 1 ind (A. Galimberti)

13113 Luì piccolo *Phylloscopus collybita tristis*

Si segnala l'aumento delle segnalazioni della non comune sottospecie siberiana “*tristis*”, anche per la maggior preparazione degli osservatori.

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

7 aprile al Lago di Olginate (LC) 1 ind in canto (M. Brambilla)

14 aprile al Toffo, Calco (LC) 1 ind inanellato (E. Viganò)

14 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind in richiamo di allarme (M. Casati)

Muscicapidae

13480 Balia dal collare *Ficedula albicollis*

Migratrice regolare con numeri limitati, sottostimato per la non facile identificazione delle femmine in primavera e di entrambi i sessi nel passo post-riproduttivo.

18 aprile al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind inanellato (M. Nicastro)

20 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 m (P. Bonvicini)

22 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 f (M. Casati)

Date e luoghi di possibili nidificazioni:

9 maggio sui monti di Colico (LC) 1 f a 900 m s.l.m. (E. Viganò)

8 luglio a Schignano (CO) 1 m (U. Visconti)

Timaliidae

14070 Usignolo del Giappone *Leiothrix lutea*

Specie proveniente dall'Asia orientale, si è naturalizzata in Italia grazie ad individui sfuggiti dalla cattività. Regolarmente presente e nidificante in alcune località della Liguria e della Toscana oltre a una piccola colonia sui Colli Euganei. In altre zone è da considerarsi aufuga, anche se la specie è molto elusiva e potrebbero essersi formate nuove colonie. (BRICHETTI e FRACASSO, 2010). In provincia di Como si tratterebbe della prima segnalazione (BONVICINI e AGOSTANI, 1993).

Segnalazione di possibili aufughi:

21 ottobre al Lambrone, Erba (CO) più di 4 ind (M. Casati, A. Galimberti e I. Maggini)

Paridae

14620 Cinciarella *Cyanistes caeruleus*

Presente tutto l'anno e nidificante.

Concentrazione interessante:

17 ottobre al Lago di Pusiano (CO-LC) 180 ind inanellati (G. Papale e A. Galimberti)

14540 Cincia dal ciuffo *Lophophanes cristatus*

Presente tutto l'anno e nidificante soprattutto in montagna.

Luoghi inusuali:

25 aprile a Meda (MB) 1 ind (M. Galuppi)

26 aprile a Desio (MB) 1 ind (Al. Nava)

14420 Cincia alpestre *Poecile montanus*

Nidificante in zone montane, presente tutto l'anno.

Osservazione in luogo insolito:

31 gennaio a Briosco (MB) 1 ind (F. Ornaghi)

Tichodromidae

14820 Picchio muraiolo *Tichodroma muraria*

La specie è nidificante regolare in zone montane. Presente tutto l'anno, compie erratismi verso la pianura in periodo autunno - inverno.

Luoghi insoliti:

6 gennaio a Paderno d'Adda (LC) 1 ind (G. Corti e G. Cazzola)

5 febbraio alla diga sul fiume Adda, Robbiate (LC) 1 ind (A. Nicoli e M. Sozzi)

13 novembre alla diga sul fiume Adda, Robbiate (LC) 1 ind (G. Nava)

Certhiidae

14860 Rampichino alpestre *Certhia familiaris*

Specie nidificante in montagna, rari gli spostamenti in pianura.

Luogo inusuale per la specie:

3 gennaio al Pian di Spagna (CO) 1 ind (M. Brambilla)

Remizidae

14900 Pendolino *Remiz pendulinus*

La fenologia della specie è stata riconsiderata: presente regolarmente durante le migrazioni, è raro in inverno. Mancano dati nel periodo riproduttivo ad eccezione di un individuo al Lago di Olginate (LC) il 14 luglio 2011 (M. Brambilla).

Interessanti raggruppamenti:

2 aprile a Erbiola, Colico (CO) c. 50 ind in due gruppi (E. Viganò)

7 aprile al Pian di Spagna (CO) più di 25 ind (Al. Nava e An. Nava)

Laniidae

15150 Averla piccola *Lanius collurio*

Migratrice regolare e nidificante. La specie sta subendo un calo numerico soprattutto come nidificante. Si riportano le località dove si hanno dati di riproduzione probabile o certa: Cerano d'Intelvi (CO), Monti di Musso (CO), Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO), Pian di Spagna (CO), Sormano (CO), Alpe Giumello (LC), Barzio (LC), Carenno (LC), Colico (LC), Colle Brianza (LC), Introbio (LC), Merate (LC), Monte Cornizzolo (CO-LC), Robbiate (LC), Sala, Calolziocorte (LC), Toffo, Calco (LC), Val Biandino (LC), Vendrogno (LC), Vasca Volano, Agrate Brianza (MB) e Dubino (SO).

Segnalazione di precoce migrazione:

7 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind (M. Bellani)

15200 Averla maggiore *Lanius excubitor*

Migratrice autunnale e svernante regolare con pochi individui relativamente fedeli al luogo di svernamento. Per l'elenco delle località cfr. CROS, 2012.

Corvidae

15570 Nocciolaia *Nucifraga caryocatactes*

Specie legata ad ambienti montani, presente tutto l'anno con sporadici spostamenti altitudinali verso la pianura.

Presenza autunnale - invernale in luoghi e date inusuali:

dal 27 agosto al 19 ottobre al Pian di Spagna (CO) sino a 17 ind (L. Gatti e M. Benazzo)

dal 1° ottobre al 24 dicembre a Colico (LC) 1 ind nel giardino di casa (P. Rizzo)

Interessante raggruppamento:

16 settembre a Perledo (LC) 39 ind (L. Gatti)

15580 Gracchio alpino *Pyrrhocorax graculus*

Corvide nidificante in ambienti montani e presente tutto l'anno.

Interessante concentrazione:

12 aprile sui Monti di Musso, Pianello del Lario (CO) c. 200 ind (G. Fontana)

15600 Taccola *Corvus monedula*

Nidificante localizzato, è presente tutto l'anno.

Alta concentrazione:

1 dicembre a Bregnano (CO) 35 ind (W. Sassi)

15630 Corvo comune *Corvus frugilegus*

Migratrice regolare e svernante localizzato in alcune aree della Brianza con numeri limitati ad esclusione di Bregnano (CO) e zone limitrofe dove sverna regolarmente.

Località insolita:

9 febbraio a Carate Brianza (MB) 21 ind (A. Sala)

Interessante concentrazione:

1 dicembre a Bregnano (CO) 60 ind (W. Sassi)

15671 Cornacchia nera *Corvus corone*

Presente tutto l'anno, nidifica regolarmente sulle zone montuose. Sverna anche nelle zone di pianura.

Interessante concentrazione:

10 dicembre al Pian di Spagna (CO) c. 200 ind presso un dormitorio (P. Bonvicini)

15673 Cornacchia grigia *Corvus cornix*

Presente tutto l'anno, nidifica regolarmente.

Grandi concentrazioni riferite a dormitori:

26 gennaio a Inverigo (CO) c. 500 ind (M. Brigo)

10 dicembre al Pian di Spagna (CO) c. 900 ind (P. Bonvicini)

15720 Corvo imperiale *Corvus corax*

Presente tutto l'anno, nidifica nelle zone montane. Compie in inverno spostamenti altitudinali: al Pian di Spagna (CO) è regolarmente svernante, altrove in pianura è molto raro.

Buona concentrazione:

13 novembre a Montemezzo (CO) 25 ind (L. Gatti)

Sturnidae

15820 Storno *Sturnus vulgaris*

La specie è presente tutto l'anno e nidifica regolarmente

Grandi assembramenti:

29 gennaio a Calco (LC) c. 500 ind in dormitorio (E. Viganò)

22 dicembre a Brivio (LC) c. 500 ind (G. Corti)

15840 Storno roseo *Pastor roseus*

Accidentale. La specie nidifica nelle zone sud-orientali del Palearctico occidentale e in Asia. Sverna in India. La migrazione primaverile può essere del tipo “overshooting” cioè alcuni individui nidificanti nel Sud Est europeo si spingono per motivi alimentari oltre le loro zone di nidificazione tradizionali compiendo delle invasioni in tutta Europa, Italia inclusa.

Le segnalazioni sarebbero rispettivamente la quinta e la sesta.

31 maggio a Olgiate Molgora (LC) 12 ind (G. Crippa)

1 giugno all'Oasi del Bassone, Torbiere di Albate (CO) 6 ind (M. Brambilla e O. Bianchi)

Fringillidae

16400 Verzellino *Serinus serinus*

Nidificante e migratrice regolare; come svernante è presente ma con pochi individui.

Interessanti raggruppamenti:

13 gennaio a Lesmo (MB) c. 10 ind (F. Ornaghi)

16441 Venturone alpino *Carduelis citrinella*

Nelle aree considerate questa specie montana appare soprattutto in autunno e in inverno, attraverso dei movimenti erratici con buona probabilità dai vicini rilievi. Quest'anno sono stati effettuati più avvistamenti rispetto agli anni passati, forse per una ricerca più accurata in località di solito poco frequentate o per uno spostamento di popolazioni per particolari condizioni climatiche.

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

28 gennaio a Vendrogno (LC) 5 ind (E. Viganò)

6 aprile in San Bartolomeo Val Cavargna (CO) 4 ind (U. Visconti)

16 settembre sul Monte Legnone (LC) 5 ind (M. Bernard)

19 ottobre ai Monti di Musso (CO) 6 ind (G. Fontana)

19 ottobre al Pian delle Betulle (LC) più di 20 ind (L. Mingarelli)

dal 20 al 23 ottobre ai Monti di Germasino (CO) da 1 a 3 ind (G. Fontana)

dal 24 ottobre al 25 novembre sul Monte San Primo (CO) da 1 a più di 20 ind (F. Ornaghi; osservatori vari)

dal 24 al 29 ottobre a Montemezzo (CO) 10 ind (M. Benazzo e L. Gatti)

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

2 novembre all'Alpe Giumello (LC) 3 ind (L. Mingarelli)

13 novembre a Montemezzo (CO) 8 ind (L. Gatti e M. Benazzo)

16 novembre al Pian delle Betulle (LC) 1 ind (R. Brembilla)

Luogo insolito:

11 febbraio a Monza (MB) 1 f (M. Casati)

16600 Fanello *Carduelis cannabina*

È presente tutto l'anno e nidifica regolarmente.

Alta concentrazione:

5 gennaio a Biassono (MB) più di 100 ind (F. Ornaghi)

16630 Organetto *Carduelis flammea*

Specie montana presente tutto l'anno e nidificante regolare. Compie migrazioni sporadiche o erratismi altitudinali verso la pianura.

25 ottobre presso l'Osservatorio Ornitologico di Arosio (CO) 1 ind inanellato (W. Sassi)

29 ottobre alla Poncetta, Dubino (SO) 1 ind inanellato (E. Viganò).

17170 Frosone *Coccothraustes coccothraustes*

Migratrice regolare e nidificante molto localizzato, forse sottostimato per il suo comportamento canoro molto elusivo.

Possibile nidificazione:

23 giugno a Faggeto Lario (CO) 1 m in canto (W. Sassi)

Emberizidae

18660 Ortolano *Emberiza hortulana*

Migratrice regolare ma con pochi individui al Pian di Spagna (CO); altrove irregolare. Nidificante localizzato ma da alcuni anni (2006) non si hanno prove certe di nidificazione avvenuta (CROS, 2007).

Osservazioni in altre località:

17 aprile a Carnate (MB) 1 ind in canto (M. Brambilla)

6 settembre all'Osservatorio Ornitologico di Arosio (CO) 1 ind inanellato (W. Sassi)

9 settembre all'Osservatorio Ornitologico di Arosio (CO) 1 ind inanellato (W. Sassi)

Osservazione in periodo riproduttivo:

dal 30 maggio al 12 luglio all'Alpe Giumello (LC) 1 ind in canto (E. Viganò; oss. vari)

Numero interessante:

24 aprile al Pian di Spagna (CO) c. 15 ind (P. Bonvicini, M. Brigo e I. Magatti)

18740 Zigolo minore *Emberiza pusilla*

Specie accidentale che nidifica nell'estremo Nord-Est europeo e nell'Asia settentrionale. Sono note quattro segnalazioni di cui due ante 1949, perciò molto vecchie (BONVICINI e AGOSTANI, 1993; CROS, 2011; cfr. Ornitho.it). Di conseguenza questa dovrebbe essere la quinta osservazione.

10 ottobre al Lambrone, Erba (CO) 1 ind inanellato (F. Ornaghi, D. Nespoli e G. Masoero)

SPECIE ESOTICHE

Anseriformes

Anatidae

01560 Oca cigno *Anser cygnoides*

Specie da considerarsi fuggita da cattività. Regolarmente presente tutto l'anno ai Giardini della Villa Reale di Monza (MB) con 2 ind e lungo il fiume Mera tra il Ponte del Passo, Sorico (CO) e Dascio, Sorico (CO) con 2 ind

12 febbraio a Brivio (LC) 1 ind (E. Viganò)

22 marzo alle Cave di Baggero, Lambrugo (CO) 2 ind (W. Sassi)

19 giugno a San Siro (CO) 1 ind (M. Carabella)

7 ottobre alle Cave di Baggero, Lambrugo (CO) 2 ind (W. Sassi)

01700 Oca egiziana *Alopochen aegyptiaca*

Specie aufuga presente regolarmente al Lago di Pusiano (CO-LC) dove si è riprodotta negli anni scorsi (CROS, 2010 e 2011) e sono stati osservati anche 7 ind (F. Ornaghi).

Altre località, ma probabilmente sono sempre gli stessi individui del Lago di Pusiano (CO-LC):

14 gennaio a Dascio, Sorico (CO) 1 ad (P. Bonvicini, M. Testa e R. Del Tegno)

4 giugno al Lago di Garlate, Vercurago (LC) 7 ind (L. Mingarelli)

Di sicura origine aufuga:

dal 16 luglio al 19 dicembre al Lago di Alserio (CO) da 1 a 2 ind con ali tarpate di cui 1 ind con un anello giallo alla zampa destra (C. Pistono; osservatori vari)

01750 Anatra muta *Cairina moschata*

Specie aufuga. La specie è risultata regolarmente presente al porto di Como (CO) con 1-2 ind, ai Giardini della Villa Reale di Monza (MB) con 1-3 ind, a Imbersago (LC) con 1-2 ind (osservatori vari).

Altre località:

dal 2 gennaio al 29 febbraio al Lago di Piano (CO) (V. Perin)

14 gennaio a Colico (LC) 3 ind (R. Brembilla)

14 gennaio a Dervio (LC) 1 ind (R. Brembilla)

24 giugno al Lago di Pusiano (CO-LC) 2 ind (W. Sassi e M. Brambilla)

27 dicembre a Pianello del Lario (CO) 1 ind (G. Fontana)

01770 Anatra sposa *Aix sponsa*

Anatra da considerarsi aufuga. Un maschio è presente tutto l'anno al porto di Como e una coppia (m e f) ai Giardini della Villa Reale di Monza (osservatori vari).

Altre località:

dal 26 al 31 gennaio a Lazzate (MB) 3 ind (M. Galuppi)

17 aprile al Lago di Pusiano (CO-LC) 1 ind (M. Falaschi)

Fistione beccorosa *Netta peposaca*

Anatra da considerarsi aufuga. Un maschio è presente tutto l'anno al porto di Como (osservatori vari). Probabilmente lo stesso individuo si è spostato in altre località:

dal 16 luglio al 13 agosto al Lago di Alserio (CO) 1 m (C. Pistono; osservatori vari)

Falconiformes
Accipitridae

Poiana di Harris *Parabuteo unicinctus*

Specie americana tenuta in cattività da falconieri; il dato è relativo ad un esemplare sfuggito.

21 giugno a Cassago Brianza (LC) 1 ind (E. Viganò)

Psittaciformes
Psittacidae

Inseparabile facciarosa *Agapornis roseicollis*

Specie originaria dell'Africa, i soggetti osservati sono sicuramente fuggiti dalla cattività.

dal 1° al 2 settembre a Dervio (LC) 2 ind (F. Brezzi)

IBRIDI

Anseriformes
Anatidae

Ibrido moretta x moriglione

Si riporta questo caso di anatra ibrida perché facilmente confondibile con le due specie parentali e soprattutto con la Moretta grigia. Probabilmente l'animale si è spostato da una località all'altra e forse è lo stesso soggetto osservato nel 2010 (cfr. CROS, 2011).

dal 2 gennaio all'8 gennaio in Alto Lario (CO-LC) 1 m già presente dal 29 dicembre 2011 (CROS, 2012) (M. Brambilla; osservatori vari)

dal 19 gennaio al 6 febbraio al Lago di Olginate (LC) 1 m (R. Brembilla; osservatori vari)



Ibrido moretta x moriglione
Lago di Olginate (LC)
febbraio (foto Roberto Brembilla)

SEGNALAZIONI SOSPENSE PER ULTERIORI APPROFONDIMENTI

Si tratta di segnalazioni particolarmente problematiche, soprattutto dal punto di vista dell'identificazione o delle modalità di osservazione, ed in genere riguardanti soggetti di origine selvatica certa, per le quali si ritiene opportuno sospendere il parere in attesa di ulteriori sviluppi.

Falconiformes

Accipitridae

02900 Poiana calzata *Buteo lagopus*

Accidentale. Il numero di osservazioni è in aumento tanto che negli ultimi tre anni è stata vista regolarmente, forse per una migliore capacità degli osservatori e/o per un effettivo incremento di individui che sorvolano le nostre zone. La segnalazione è ancora al vaglio degli esperti di Ornitho.it.

10 settembre 2012 al Pian della Betulle (LC) 1 ind (L. Gatti e M. Benazzo)

02980 Aquila minore *Aquila pennata*

Da considerarsi migratrice irregolare.

20 aprile a Montemezzo (CO) 1 ind (L. Gatti)

Gruiformes

Rallidae

04110 Schiribilla grigiata *Porzana pusilla*

Specie accidentale di cui si conoscono solo tre osservazioni (BONVICINI e AGOSTANI, 1993; BORDIGNON e CORTI, 2003; segnalazione riportata nel presente annuario).

L'osservazione di quest'anno dovrebbe essere la quarta segnalazione ma è ancora al vaglio del Gruppo Specie Rare di Ornitho.it.

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

Charadriiformes

Stercorariidae

05660 Stercorario mezzano *Stercorarius pomarinus*

Specie accidentale di cui sono note solo due segnalazioni (BONVICINI e AGOSTANI, 1993). Si tratterebbe della terza osservazione, se fosse accettata dai validatori di Ornitho.it.

7 maggio in Alto Lario (CO-LC) 3 ind (P. Cassinari)

Piciformes
Picidae

08830 Picchio rosso mezzano *Dendrocopos medius*

Specie accidentale (BONVICINI e AGOSTANI, 1993): sono note 4 segnalazioni solo nella provincia di Como (1832, 1985, 1986 e 1987) per le quali, allo stato attuale, esprimiamo qualche perplessità per la possibile confusione con i giovani di Picchio rosso maggiore, come riportato anche da BRICHETTI e FRACASSO (2007). La segnalazione di quest'anno è al vaglio degli esperti di Ornitho.it.

17 luglio a Cerano d'Intelvi (CO) 1 ind (V. Perin)

Passeriformes
Hirundinidae

09950 Rondine rossiccia *Cecropis daurica*

Specie accidentale legata prevalentemente ad ambienti mediterranei. Rappresenterebbe (il dato è in corso di verifica da parte di Ornitho.it) la quinta osservazione per la provincia di Como e la seconda per il Pian di Spagna (CO) in quanto le segnalazioni note sono quattro (o due): una nel 1999 e tre nel 2003 ma in quest'ultimo caso riguardano probabilmente uno stesso individuo visto al Lago di Pusiano (CO-LC) dal 2 al 29 aprile (RUGGERI, 2004; cfr. Ornitho.it). Presumibilmente si tratta di un caso di "overshooters" cioè individui che, durante la migrazione primaverile dall'Africa, oltrepassano le tradizionali aree di nidificazione.

29 aprile al Pian di Spagna (CO) 1 ind (S. Bassi)

BIBLIOGRAFIA

BONVICINI P., 1995 – Catalogo della Collezione ornitologica del Museo Civico ornitologico e di Scienze naturali “L. Scanagatta” di Varenna (LC). Atti Mus. Civ. Orn. Sc. Nat. Varenna, 2: 4-67

BONVICINI P. e AGOSTANI G., 1993 – Elenco degli uccelli delle province di Como e di Lecco. Atti Mus. Civ. Orn. Sc. Nat. Varenna, 1: 5-19

BORDIGNON L. e CORTI W., 2003 – Tra Cielo e Acqua. Migratori in volo sul Pian di Spagna. Osservatorio Ornitologico Lodoletta e Consorzio Riserva Naturale Pian di Spagna – Lago di Mezzola. Tipolitografia di Borgosesia, Borgosesia

BRAMBILLA M., 2002 – L'avifauna dell'Oasi WWF “Torbiere di Albate – Bassone” (Como). Riv. Ital. Orn., 72: 274-276

BRICHETTI P. e FRACASSO G., 2004 – Ornitologia Italiana. Vol. 2. Tetraonidae – Scolopacidae. Alberto Perdisa Editore

BRICHETTI P. e FRACASSO G., 2007 – Ornitologia Italiana. Vol. 4. Apodidae – Prunellidae. Alberto Perdisa Editore

BRICHETTI P. e FRACASSO G., 2010 – Ornitologia Italiana. Vol. 6. Sylvidae – Paradoxornithidae. Alberto Perdisa Editore

BRICHETTI P. e FRACASSO G., 2013 – Ornitologia Italiana. Vol. 1. Parte prima: Gaviidae - Phoenicopteridae. Edizione elettronica riveduta e aggiornata. Oasi Alberto Perdisa Editore

C.R.O.S. (a cura di Agostani G., Bazzi G., Bazzi L., Bonvicini P., Brembilla R., Ornaghi F., Pirotta G., Redaelli G.), 2007 – ANNUARIO CROS 2006. Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta (C.R.O.S.), Varenna – Associazione Culturale L. Scanagatta, Varenna

C.R.O.S. (a cura di Bazzi G., Bazzi L., Bonvicini P., Brembilla R., Ornaghi F., Pirotta G., Spinelli D.), 2008 – ANNUARIO CROS 2007. Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta (C.R.O.S.), Varenna – Associazione Culturale L. Scanagatta, Varenna

C.R.O.S. (a cura di Bazzi G., Bazzi L., Bonvicini P., Brembilla R., Ornaghi F., Orsenigo F. e Sassi W.), 2009 – ANNUARIO CROS 2008. Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta (C.R.O.S.), Varenna – Associazione Culturale L. Scanagatta, Varenna

C.R.O.S. (a cura di Bazzi G., Bazzi L., Bonvicini P., Nava Al., Ornaghi F., Orsenigo F. e Sassi W.), 2010 - ANNUARIO CROS 2009. Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta (C.R.O.S.), Varenna – Associazione Culturale L. Scanagatta, Varenna

C.R.O.S. (a cura di Bonvicini P., Bazzi G., Bazzi L, Nava Al., Ornaghi F., Brigo M.), 2011 - ANNUARIO CROS 2010. Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta (C.R.O.S.), Varenna – Associazione Culturale L. Scanagatta, Varenna

C.R.O.S. (a cura di Bonvicini P., Barattieri M., Bazzi G., Brigo M., Galimberti A., Nava Al. e Ornaghi F.), 2012 - ANNUARIO CROS 2011. Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta (C.R.O.S.), Varenna – Associazione Culturale L. Scanagatta, Varenna

FESTARI I. e CASTELLI G., 2011 – Lista ornitica del Paleartico occidentale - EBN Italia (vers. 1.1 - 01/2011). http://www.ebnitalia.it/files/Check_List_PalearticoEBN2011.pdf

FRACASSO G., BACCETTI N., SERRA L., 2009 – La lista CISO-COI degli Uccelli italiani – Parte prima: liste A, B e C. Avocetta, 33: 5 – 24

GARAVAGLIA R. e coll., 2000 – Check list Lombardia da Brichetti P. (1988) aggiornata al 2000. EBN Italia. <http://www.ebnitalia.it/lists/lombardia.htm>

GENERO F., 2010 – Il Grifone sulle Alpi Orientali. In Workshop: Il Grifone in Italia. a cura di P. Serroni., E. Del Bove e F. Rotondaro. Ente Parco Nazionale del Pollino, Castrovillari: 7-15

LONGONI V. e FASOLA M., 2013 - Censimento Annuale degli Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia. Resoconto 2012. Regione Lombardia, Milano

MONTI M., 1845 – Catalogo e notizie compendiose degli uccelli di stazione e di passaggio nella città, provincia e diocesi di Como. Ed. Ostinelli, Como, pp. 48

RUGGERI L. (red.), 2004 – Annuario 2003. Edizioni EBN Italia

RUGGERI L. (red.), 2006 – Annuario 2005. Edizioni EBN Italia

SASSI W., 2013 – Osservazioni Ornitologiche interessanti rilevate in Brianza. Ornitocultura. http://www.ornitocultura.com/check/uccelli_rari.html

VIGORITA V. e CUCÉ L. (a cura di), 2008 – La Fauna selvatica in Lombardia. Rapporto 2008 su distribuzione, abbondanza e stato di conservazione di uccelli e mammiferi. Regione Lombardia, Direzione Generale Agricoltura

VIOLANI C. e BARBAGLI F., 2006 – Repertorio italiano dei nomi degli uccelli – parte prima: Struthioniformes – Psittaciformes. Avocetta 30 (numero speciale): 5 – 65

I CENSIMENTI DEGLI UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI IN PROVINCIA DI LECCO E DI COMO

di Giuliana Pirotta

In entrambi i censimenti della stagione, è stata rilevata la presenza di 3 Strolaghe minori sul Lago di Garlate; si tratta di un dato eccezionale sia per la rarità della specie sia per il numero d'individui.

Gli individui hanno trascorso insieme tutto il periodo di svernamento, per più di 4 mesi. Nell'IWC del 14 gennaio 2012, da segnalare la presenza di 13 Tarabusi, 6 dei quali svernanti sul Lago di Annone, 1 Frullino sul Lago di Pusiano e 1 Pittima reale sulle isole al centro del Lago di Olginate, particolarmente in magra dopo gli scavi del gennaio 2010, in località Lavello.

Di seguito le aree di rilevamento, i dati del 13 novembre 2011 e del 14 gennaio 2012 (IWC).

| LOCALITA' | comprendente le seguenti aree umide INFS: | |
|--|---|--|
| A) Pian di Spagna - Lago di Mezzola | SO 0201 | Lago di Mezzola |
| | SO 0202 | Fiume Mera: Ponte del Passo - Lago di Como |
| | SO 0203 | Fiume Mera: Ponte del Passo - Lago di Mezzola |
| | SO 0205 | Pozzo di Riva |
| | CO 0104 | Fiume Adda: S.Agata - Lago di Como |
| | SO 0204 | Pian di Spagna - Borgofrancone |
| B) Lario settentrionale | CO 0102 | Lago di Como a nord di Dervio |
| | CO 0103 | Lago di Como tra Dervio - Rezzonico e Bellagio |
| C) Lario SW | CO 0104 | Ramo di Como |
| D) Lario SE | CO 0105 | Ramo di Lecco |
| E) Lago di Alserio | CO 0404 | Lago di Alserio |
| F) Lago di Pusiano | CO 0403 | Lago di Pusiano |
| G) Lago di Annone | CO 0402 | Lago di Annone |
| H) Lago di Garlate | CO 0106 | Lago di Garlate |
| I) Lago di Olginate | CO 0107 | Lago di Olginate |
| L) Fiume Adda e Lago di Sartirana | BG 0801 | Fiume Adda da Olginate a Paderno d'Adda |
| | CO 0501 | Lago di Sartirana |
| M) Lago di Piano | CO 0201 | Lago di Piano |
| N) Lago di Ceresio | CO 0301 | Porzione italiana del Lago Ceresio |



TABELLA RIASSUNTIVA: 13/11/2011
CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------|
| | Pian di Spagna e Lago di Mezzola | Lario settentrionale (entrambe le sponde) | Lario: ramo di Como (non censito) | Lario: ramo di Lecco | Lago di Alserio | Lago di Pusiano | Lago di Annone | Lago di Garlate | Lago di Olginate | Fiume Adda Olginate- Paderno | Lago di Piano 15-11- 2011 | Lago Ceresio ITA 15-11-2011 | TOTALE |
| Cigno reale | 155 | 53 | | 19 | | 5 | 2 | 12 | 22 | 59 | 3 | 12 | 342 |
| Oca del Canada | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Fischione | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| Canapiglia | | | | | 9 | 2 | | | | 1 | | | 12 |
| Alzavola | 3 | | | | 14 | | | | | | | | 17 |
| Germano reale | 177 | 453 | | 489 | 40 | 84 | 3 | 136 | 35 | 165 | 62 | 82 | 1726 |
| Mestolone | | | | | 8 | | | | | | | | 8 |
| Fistione turco | 16 | | | | | | | | 1 | 7 | | | 24 |
| Moriglione | 189 | 66 | | | 10 | 13 | | 39 | 166 | 60 | 8 | | 551 |
| Moretta tabaccata | | | | | | | | | | 8 | | | 8 |
| Moretta | 215 | | | | 8 | 6 | | | 70 | | 1 | | 300 |
| Edredone | | 2 | | | | | | | | | | | 2 |
| ibrido moretta x moriglione | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| Strolaga minore | | | | | | | | 3 | | | | | 3 |
| Strolaga mezzana | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Cormorano | 41 | 21 | | 13 | 70 | 62 | 55 | 50 | 54 | 88 | 300 | 14 | 768 |
| Garzetta | | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| Airone bianco maggiore | 1 | | | | 2 | | 8 | | | 4 | 1 | | 16 |
| Airone cenerino | 6 | 6 | | 2 | 6 | 1 | 5 | 1 | 3 | 25 | 6 | 6 | 67 |
| Tuffetto | 101 | 3 | | | 3 | 21 | | 115 | 103 | 143 | 2 | | 491 |
| Svasso maggiore | 25 | 186 | | 267 | 57 | 136 | 62 | 164 | 88 | 54 | 4 | 162 | 1205 |
| Svasso piccolo | 86 | 7 | | 5 | | | | 26 | | | | | 124 |
| Falco di palude | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Porciglione | 3 | | | | 3 | 3 | 1 | | 2 | 5 | | | 17 |
| Gallinella d'acqua | 64 | 1 | | 3 | 14 | 14 | 8 | 13 | 24 | 119 | 13 | | 273 |
| Folaga | 969 | 169 | | 101 | 70 | 314 | 10 | 1487 | 398 | 557 | 29 | 12 | 4116 |
| Beccaccino | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| Piro piro piccolo | | | | | | | | | 1 | 2 | | | 3 |
| Gabbiano comune | 186 | 497 | | 388 | 1 | 19 | 31 | | | 44 | 2 | 125 | 1293 |
| Gavina | | 32 | | 1 | | | | | | | | | 33 |
| Gabbiano reale | 14 | 38 | | 54 | 1 | 3 | 2 | 5 | 1 | | | | 118 |
| TOTALE | 2256 | 1534 | 0 | 1342 | 316 | 683 | 187 | 2051 | 973 | 1342 | 431 | 413 | 11528 |

TABELLA RIASSUNTIVA: 14/01/2012
CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | L | M | N | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|--------------------------------|---------------|------------------|--------|
| | Pian di Spagna e Lago di Mezzola | Lario settentrionale | Lario: ramo di Como | Lario: ramo di Lecco | Lago di Aserio | Lago di Pusiano | Lago di Annone | Lago di Garlate | Lago di Olginate | Fiume Adda e Lago di Sartirana | Lago di Piano | Lago Ceresio ITA | TOTALE |
| Cigno reale | 122 | 75 | 22 | 13 | | 9 | 2 | 20 | 27 | 61 | 3 | 52 | 406 |
| Oca del Canada | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Casarca | | | 6 | | | | | | | | | | 6 |
| Anatra sposa | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Fischione | 30 | | | | | | | | | | | | 30 |
| Canapiglia | 89 | 2 | | | | 22 | | | | 7 | | | 120 |
| Alzavola | 120 | 1 | | | 4 | 3 | | | 22 | 76 | | | 226 |
| Germano reale | 672 | 611 | 913 | 355 | 24 | 69 | 12 | 98 | 96 | 258 | 60 | 174 | 3342 |
| Anatre germanate | 2 | 11 | 16 | | | | | | | | 1 | | 30 |
| Mestolone | 1 | | | | 3 | | | | | | | | 4 |
| Fistione turco | 19 | 3 | | | | | | 6 | | 3 | | | 31 |
| Moriglione | 142 | 131 | | | | 16 | | 75 | 296 | 98 | | 1 | 759 |
| Moretta tabaccata | | 1 | | | | | | | 1 | 16 | | | 18 |
| Moretta | 306 | 15 | | | 16 | 7 | | | 211 | 2 | | | 557 |
| Moretta grigia | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Quattrocchi | 5 | 1 | | | | | | | | | | 2 | 8 |
| Smergo maggiore | | 18 | 25 | 16 | | | | | | | | | 59 |
| Strolaga minore | | | | | | | | 3 | | | | | 3 |
| Cormorano | 51 | 118 | 332 | 58 | 61 | 40 | 66 | 33 | 30 | 65 | 6 | 88 | 948 |
| Tarabuso | 2 | | | | 6 | 1 | 2 | | | 1 | 1 | | 13 |
| Garzetta | | | | 2 | | | | 3 | 8 | | | | 13 |
| Airone bianco maggiore | 6 | | | | 1 | | 1 | | | 5 | 1 | | 14 |
| Airone cenerino | 37 | 42 | 43 | 18 | 8 | 5 | 30 | 5 | 9 | 21 | 6 | 4 | 228 |
| Tuffetto | 197 | 28 | | 1 | 4 | 12 | 1 | 125 | 195 | 160 | 2 | | 725 |
| Swasso maggiore | 31 | 206 | 145 | 453 | 37 | 126 | 152 | 90 | 87 | 62 | | 539 | 1928 |
| Swasso piccolo | 38 | 33 | | 17 | | | | 83 | | | | | 171 |
| Falco di palude | | | | | | 1 | 1 | | | 3 | | | 5 |
| Porciglione | 1 | | | | 4 | 1 | 1 | | 6 | 6 | 4 | | 23 |
| Gallinella d'acqua | 127 | 4 | 1 | 1 | 53 | 21 | 18 | 20 | 62 | 150 | 3 | | 460 |
| Folaga | 2584 | 1124 | 95 | 225 | 63 | 262 | 19 | 1845 | 172 | 599 | 25 | 141 | 7154 |
| Beccaccino | | | | | | 2 | | | 1 | 13 | | | 16 |
| Frullino | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Pittima reale | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Gabbiano comune | 162 | 1000 | 864 | 1032 | | 75 | 129 | 200 | 80 | 143 | | 102 | 3787 |
| Gavina | 1 | 11 | | 9 | | 4 | 4 | | 2 | | | | 31 |
| Gabbiano reale | 9 | 27 | 35 | 20 | | 2 | 9 | 10 | 4 | | | | 116 |
| TOTALE | 4754 | 3463 | 2498 | 2220 | 284 | 679 | 447 | 2616 | 1311 | 1749 | 112 | 1103 | 21236 |

L'attività svolta fin qui ha potuto realizzarsi grazie all'impegno e al contributo dei coordinatori e dei rilevatori del C.R.O.S., che si sono adoperati per l'organizzazione e la realizzazione dei censimenti in collaborazione con gli Agenti di polizia provinciale delle amministrazioni provinciali di Como, Lecco e Sondrio, con le Guardie Ecologiche Volontarie (G.E.V.) del Parco Adda Nord, del Parco Valle Lambro e della comunità montana Valle del Lario e del Ceresio ed infine grazie a birdwatcher locali.

FOTO REPORT 2012

A cura di Roberto Brembilla

La fotografia naturalistica è da sempre un genere molto difficile da realizzare, richiedendo profonda conoscenza degli animali, dotazioni costose e gran tempo a disposizione. Negli ultimi anni, con l'avvento della foto digitale e la diffusione di relative attrezzature dai prezzi accessibili, anche noi Birdwatchers ci siamo egregiamente avvalsi di questa nuova tecnologia, che ci permette di fotografare a volontà senza dover fare i conti con il costo non indifferente delle vecchie pellicole. Ne troviamo utilissimi due impieghi in particolare: quello documentativo (che attesta cioè la rarità o l'importanza scientifica del soggetto fotografato, tralasciando il giudizio sulla qualità estetica dell'immagine) e quello per così dire di approfondimento, nei casi in cui il riconoscimento immediato della specie sul campo si presenti problematico. Questa breve rubrica propone una selezione d'immagini pubblicate nel corso del 2012 sul blog Cros-Varenna <http://crosvarenna.blogspot.it/>

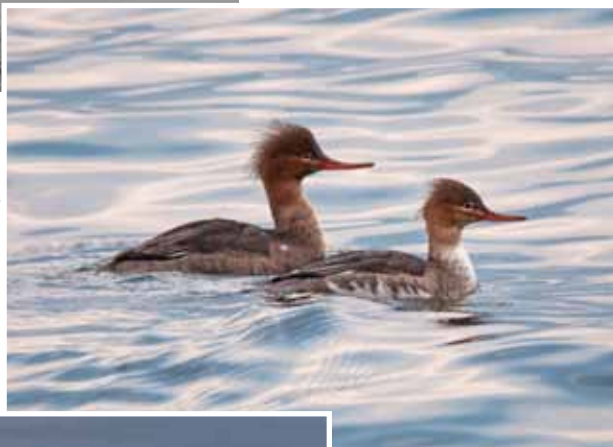
Una speciale sezione è dedicata ai videoclip realizzati nell'area di studio di nostra competenza: <http://crosvarennavideo.blogspot.it/>



Gabbiano corallino, Lago di Olginate (LC), febbraio (foto Andrea Gilardi)



Airone guardabuoi
Lago di Olginate (LC)
febbraio (foto Giuliana Pirotta)



Smergo minore
Pianello del Lario (CO)
febbraio (foto Giovanni Fontana)



Strolaga minore
Lago di Garlate (LC)
febbraio (foto Andrea Galimberti)



Orchetto marino
Alto Lario (CO)
marzo (foto Roberto Brembilla)



Orco marino, Alto Lario (CO), marzo (foto Giovanni Fontana)



*Gru
Pian di Spagna (CO)
marzo (foto Roberto Brembilla)*



*Sterpazzolina
Pian di Spagna (CO)
marzo (foto Roberto Brembilla)*



*Anatra mandarina
Pian di Spagna (CO)
aprile (foto Giovanni Fontana)*



Pivieressa
Gera Lario (CO)
aprile (foto Giovanni Fontana)



Cavaliere d'Italia
Rogeno (LC)
aprile (foto Massimo Brigo)



Gufo di palude
Vasca Volano, Agrate Brianza (MB)
aprile (foto Dario Porta)



Luì piccolo siberiano
Oasi dell'Alberone, Calco (LC)
aprile (foto Enrico Viganò)

Albanella minore
Vasca Volano, Agrate Brianza (MB)
aprile (foto Gaetano Nava)



Ortolano
Pian di Spagna (CO)
aprile
(foto Giovanni Fontana)



Schiribilla
Lago di Pusiano (CO-LC)
aprile (foto Giuliana Pirotta)



*Chiurlo piccolo
Pian di Spagna (CO)
aprile (foto Alberto Nava)*



*Sgarza ciuffetto
Pian di Spagna (CO)
aprile (foto Roberto Brembilla)*



*Mignattino alibianche
Pian di Spagna (CO)
maggio (foto Alberto Nava)*



*Mignattino comune
Pian di Spagna (CO)
maggio (foto Giovanni Fontana)*



Falco pescatore
Pian di Spagna (CO)
maggio (foto Giovanni Fontana)



Cicogna nera
Pian di Spagna (CO)
maggio (foto Remo Ciuffardi)



Tarabusino
Pian di Spagna (CO)
maggio
(foto Giovanni Fontana)

Falaropo beccolargo, Pian di Spagna (CO), maggio, (foto Alberto Nava)



*Storno roseo
Olgiate Molgora (LC)
maggio (foto Graziano Crippa)*

*Calandrella
Alpe Giumello, Casargo (LC)
maggio (foto Luciano Mingarelli)*







Grifone

Monte Cornizzolo (CO-LC)

settembre (foto Luigi Luraschi)

Voltolino

Lago di Pusiano (CO-LC)

settembre (foto Roberto Brembilla)





Pettazzurro
Lago di Pusiano (CO-LC)
settembre (foto Roberto Brembilla)



Zigolo minore
Lago di Pusiano (CO-LC)
ottobre (foto Giulia Masoero)



Cannaiola di Jerdon
Lago di Pusiano (CO-LC)
ottobre (foto F. Sotti e G. Bazzi)



Pettegola
Gera Lario (CO)
ottobre (foto Massimo Benazzo)



Piovanello pancianera
Pian di Spagna (CO)
ottobre (foto Alberto Nava)

Venturone alpino
Monti di Gera Lario (CO)
ottobre (foto Massimo Benazzo)





Gufo reale
Pian di Spagna (CO)
novembre (foto Roberto Brembilla)



Picchio rosso minore
Monti di Carcente, San Siro (CO)
novembre (foto Simona Danielli)

Svasso collarosso, Alto Lario (CO), novembre (foto Alberto Nava)





Casarca
Lago di Pusiano (CO-LC)
novembre (foto Massimo Brigo)



Chiurlo maggiore
Sorico (CO)
dicembre
(foto Felice De Lorenzi)



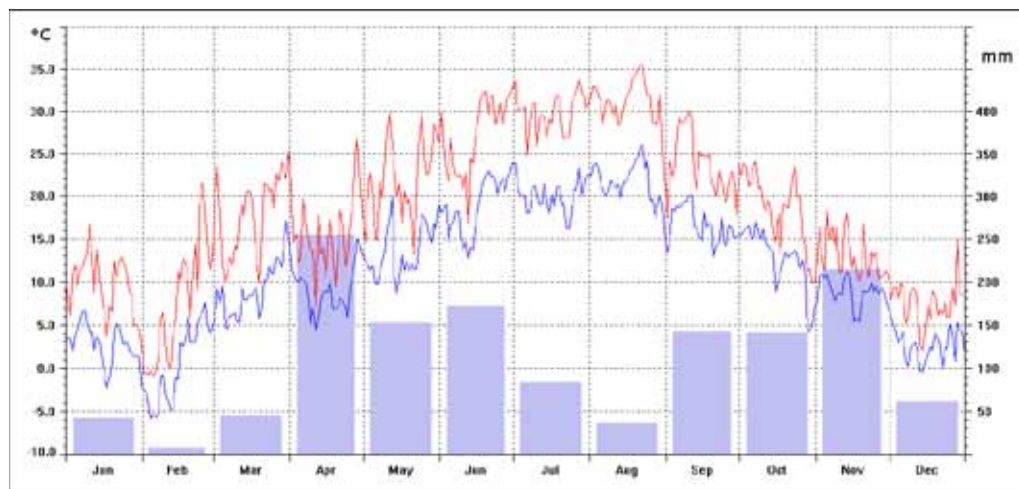
Piviere dorato
Pian di Spagna (CO)
dicembre (foto Luciano Falgari)



Strolaga mezzana
Pianello del Lario (CO)
dicembre (foto Giovanni Fontana)

ANALISI METEO-CLIMATOLOGICA DEL 2012 IN LOMBARDIA

a cura di Matteo Negri



Andamento delle temperature giornaliere massime e minime e delle precipitazioni mensili registrate nell'anno 2012 dalla stazione meteorologica di Lecco (www.meteolecco.it). Notare l'irruzione gelida d'inizio febbraio (più giorni consecutivi con temperature massime sottozero!), la lunga fase fresca e perturbata in aprile, l'onda calda estiva in seconda metà di agosto.

Se escludiamo il periodo incredibilmente gelido della prima metà di febbraio e la lunga fase perturbata di aprile, l'anno 2012 ha come denominatore comune la tendenza a proporre giornate più calde della norma con precipitazioni che si fanno spesso desiderare. Sulla falsariga di quanto accaduto nel 2011, la frequente ingerenza degli anticiclone subtropicali oceanico e africano ci ha protetto più del solito dal flusso zonale atlantico, il principale "motore" delle perturbazioni che transitano nei nostri cieli in tutte le stagioni.

L'inverno ha dovuto fare i conti con l'ingombrante presenza dell'anticiclone africano, che ha protratto sino a fine gennaio il clima mite e secco che già aveva caratterizzato l'autunno precedente. Pochissima neve sui monti e temperature tutt'altro che rigide sembrano ormai condannare una stagione che ai meno giovani ricorderà i brulli inverni del triennio 1988-89-90.

Mentre gli amanti del gelo e della neve gridano al bluff, l'imprevedibile macchina della meteo decide di mostrare le proprie carte: un poker d'assi congela il volto di mezza Europa. I primi 15 giorni di febbraio sono un'autentica bomba di ghiaccio: venti siberiani spazzano il Nord Italia, con temperature continuativamente negative giorno e notte associate a precipitazioni nevose che in Lombardia risulteranno fortunatamente modeste. Metri di neve sommergono invece il centro Italia, segnatamente la Romagna e le Marche, mentre i fiocchi ricoprono abbondantemente

la Capitale come non accadeva da più di vent'anni. La sospirata tregua concessa da metà mese in poi mette fine a una serie incalcolabile di danni: interi paesi isolati, trasporti paralizzati, infrastrutture lesionate e perdite gravissime all'agricoltura e l'allevamento. E' la prima volta che l'Italia "moderna e progressista" del terzo millennio si trova a fronteggiare una "emergenza neve" così importante, mostrando tutta la sua vulnerabilità nei confronti di un episodio così estremo.

Dopo questa tremenda parentesi di gelo, la primavera riprende in mano i lavori lasciati in sospenso dall'alta pressione: marzo parte caldo e finisce caldissimo, con precipitazioni ancora molto inferiori alle attese. Con aprile si mette la parola fine allo spauracchio siccità: giunge finalmente un bel carico di pioggia ben distribuito, in un contesto di spiccata variabilità e temperature quasi fresche. Maggio ricalca in parte questo clima di instabilità, alternando fasi perturbate con piogge abbondanti a piacevoli assaggi d'estate.

Giugno parte inizialmente in sordina: di nuovo piogge e temporali e bella stagione che stenta a decollare. Da metà mese si alza il sipario su quella che, a conti fatti, sarà la seconda estate più calda di sempre dopo l'indimenticabile fornace vissuta nel 2003. Ripetute ondate di calore, interrotte da pochi e fugaci episodi temporaleschi, mantengono le temperature su valori quasi costantemente superiori alla norma: se in luglio il caldo è importante ma ancora sopportabile, da Ferragosto in avanti calura e afa raggiungono picchi insostenibili (si sfiorano i 40°C sulle pianure lombarde).

L'autunno meteorologico bussa alla porta con estrema puntualità: dal primo giorno di settembre un deciso ridimensionamento termico pone fine alla canicola. Piogge e temporali tornano a visitare tutte le zone della regione, non senza lasciare spazio a gradevolissime giornate di sole. Il bel tempo si fa apprezzare anche per buona parte di ottobre, mese nel complesso mite anche se indirizzato verso un'atmosfera più fresca e bigia, con giro in ottovolante sul finale: prima costringe a recuperare gli indumenti estivi e immediatamente dopo degenera in un assaggio d'inverno (neve a fondovalle in Valtellina). Con novembre è definitivamente ultimato il percorso di ripianamento del deficit idrico cominciato nel lontano autunno 2011: correnti meridionali relativamente calde e ricche di umidità sviluppano importanti episodi di maltempo, alcuni dei quali assai intensi (piogge alluvionali sul versante tirrenico). Dicembre si presenta da subito con la maschera invernale, per poi intiepidirsi con il concludersi dell'anno. Le perentorie nevicate in pianura già da inizio mese non sono sufficienti a regalare un bianco Natale, che viene festeggiato in triste compagnia di cieli grigi e piogge fin sui monti.

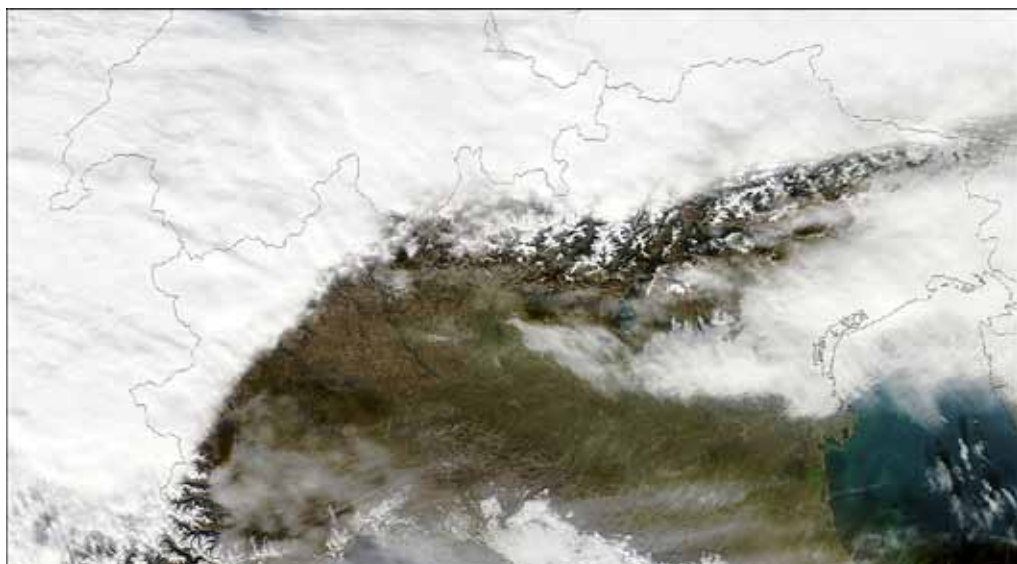
GENNAIO

L'anno si avvia all'insegna di un tempo dinamico, in un contesto climatico che continua però a mostrarsi mite e scarsamente nevoso. Protagonista indiscusso è l'anticiclone delle Azzorre, sempre ben ancorato sull'Europa sud-occidentale, che ha tuttavia concesso un paio di pause con conseguente pioggia, vento forte (gran tempesta di Föhn all'Epifania) e neve – seppur poca – in montagna.

La prima metà del mese ha quindi proposto uno scenario più tardo autunnale che invernale: tempo mite, il più delle volte assolato, nebbie praticamente assenti e precipitazioni scarse.

Verso la metà di gennaio il vasto campo d'alta pressione centrato sulla Russia ha cominciato a far affluire aria più fredda dai quadranti orientali. Questo cambiamento di circolazione ha portato con sé la prima fase invernale a tutti gli effetti, con nevicate moderate anche a quote pianeggianti, freddo persistente soprattutto in pianura, nebbie diffuse che a più riprese hanno generato il curioso fenomeno della “neve da nebbia”: debolissime precipitazioni costituite da minuscoli cristalli di ghiaccio che possono determinare lievi accumuli sulle superfici simili a quelli di un'intensa brinata.

Superata questa parentesi fredda di metà mese, i giorni successivi hanno lasciato di nuovo campo al tempo stabile con assenza quasi totale di precipitazioni. Si conclude un gennaio più mite della norma e in marcato deficit pluviometrico, fatto che inizia a destare più di una preoccupazione essendo stato già l'autunno 2011 straordinariamente secco e soleggiato.



5 gennaio 2012 – immagine didattica del “muro del Föhn” ripreso dal satellite MODIS Aqua: le nubi sospinte da forti correnti settentrionali si addensano a ridosso del crinale alpino, dissolvendosi rapidamente nel versante italiano sottovento.

FONTE: <http://rapidfire.sci.gsfc.nasa.gov>

FEBBRAIO

Febbraio 2012 entra di prepotenza nelle pagine di storia della meteorologia moderna. Per tutta la prima metà del mese le regioni centro-settentrionali italiane – e i paesi dell'Europa centrale in generale – hanno assistito a una delle più intense ondate di gelo e neve mai registrate in epoca recente.

Una straordinaria attività dell'anticiclone russo-siberiano ha continuato a convogliare flussi d'aria continentale gelida fin verso il Mediterraneo, ove per

contrasto s'è generata una profonda circolazione depressionaria.

Nevicate da calamità naturale si sono susseguite sul versante adriatico (2 metri a Cesena città, fino a 3/4 metri sui colli emiliano-marchigiani), mentre la nostra regione ha dovuto fare i conti soprattutto con il freddo, risultato eccezionalmente persistente sia in quota che al piano. Per più di una settimana le temperature non sono mai salite sopra gli 0°C nemmeno col sole nelle ore diurne, con minime diffusamente al di sotto dei -10/-15°C anche nelle città di pianura (-30°C nella conca di Livigno); tali condizioni estreme hanno messo a dura prova le attività umane e la natura in generale.

Le precipitazioni nevose, molto consistenti dall'Emilia Romagna verso sud, hanno tuttavia interessato la Lombardia solo marginalmente, concentrandosi più che altro nelle province meridionali. Sul nostro territorio l'eccezionalità dell'evento non ha quindi riguardato l'abbondanza della neve caduta (tra 10 e 20 cm totali) quanto piuttosto i valori termici rilevati, sia per gli estremi che ancor più per la stazionarietà della situazione sinottica di gelo, che è rimasta più o meno invariata per 15 giorni consecutivi. Tale irruzione fredda può essere paragonata a quelle "storiche" del 1929, 1956 e 1985.

Dalla seconda parte del mese i gelidi venti siberiani hanno lasciato progressivamente spazio a più miti correnti settentrionali d'estrazione artico-marittima. L'inverno meteorologico, seppur dopo un ragguardevole "exploit" climatico, si avvia alla conclusione riprendendo in mano il copione smarrito: precipitazioni scarse (innnevamento sulle Alpi fortemente inferiore alle attese) e temperature nuovamente sopra la media, con l'anticiclone delle Azzorre a impedire un efficace ingresso delle perturbazioni atlantiche sulle nostre regioni.



31 gennaio / 7 febbraio 2012 – Andamento della temperatura registrata dalla stazione meteorologica di Lecco (www.meteolecco.it) durante l'intensa ondata di gelo a inizio febbraio.

Per più di 7 giorni consecutivi il termometro permane costantemente sotto gli zero gradi, evento assolutamente eccezionale per una località lacustre tipicamente mitigata dalle brezze.

MARZO

La primavera meteorologica si è annunciata con il fugace passaggio di una perturbazione atlantica: piogge distribuite un po' su tutta la regione e neve fino a quote collinari. S'è trattato tuttavia di una parentesi dinamica presto colmata dall'ennesima rimonta anticiclonica e conseguenti giornate dal cielo sereno ovunque con clima asciutto e temperature gradevoli, complice la radiazione solare che in questo periodo dell'anno inizia ad aumentare in modo consistente.

Con la sola eccezione di un secondo episodio perturbato a fine seconda decade, con precipitazioni che si sono concentrate soprattutto nella fascia nord-occidentale della regione, le giornate di marzo si sono susseguite sotto il regime di correnti in prevalenza nordoccidentali, foriere di clima asciutto e in forte anomalia termica positiva (fino a +4°C rispetto alle medie di riferimento).

Tale situazione ha aggravato la fase di perdurante carenza idrica: gran parte del Nord è in deficit del 60%, con punte del 70-80% tra Lombardia, Trentino, Veneto e Friuli Venezia Giulia, dove la siccità può essere ormai considerata seria (è a rischio la semina per le campagne molto aride e desta preoccupazioni la disponibilità d'acqua per la futura irrigazione dei campi).

Verso fine mese il tempo stabile e soleggiato, associato alla subsidenza anticiclonica e all'effetto "favonico" per ventilazione settentrionale in quota, ha spinto le temperature a raggiungere valori record per il periodo (massime tra 26 e 28°C il giorno 30). Per diversi osservatori meteo, segnatamente quelli delle aree meridionali lombarde, il marzo del 2012 viene archiviato tra i più caldi e siccitosi dell'intera serie storica.



20 aprile 2012 – Spettacolare arcobaleno al tramonto sul lago di Garlate (LC), dopo l'ennesimo rovescio di pioggia di aprile, mese molto perturbato e vivacissimo sotto il profilo meteorologico. Foto di *Stefano Anghileri*

APRILE

Con aprile la pioggia è finalmente tornata a visitare la nostra regione, scongiurando la crisi idrica che andava ormai profilandosi in conseguenza del lungo periodo siccitoso autunnale e invernale.

In questo periodo dell'anno le precipitazioni sono più che mai necessarie nel settore agricolo, per una buona ripresa vegetativa e riproduttiva delle piante da frutto, dei campi adibiti a foraggio, delle vigne: da qui il detto popolare "aprile ogni goccia un barile", proprio per intendere le precipitazioni primaverili come una vera manna dal cielo.

Fin dai primi giorni del mese sul Mediterraneo centro-occidentale è andato instaurandosi un blando canale depressionario con centro d'azione sulla Penisola Iberica, presto agganciato da una vasta struttura ciclonica posizionata tra Scandinavia e Gran Bretagna. Ciò ha permesso il ritorno delle precipitazioni in modo diffuso e continuativo, con piogge al piano, neve in montagna e primi temporali stagionali, in alcune occasioni anche grandinigeni. Il ritiro verso sud dell'anticiclone delle Azzorre, in modo particolare in seconda decade, ha spalancato "la porta atlantica" consentendo al flusso perturbato oceanico di scorrere finalmente alle nostre latitudini. Minimi pressori più o meno profondi si sono avvicinati nel Mediterraneo, alimentati da aria fresca di origine nord-atlantica: in questo scenario hanno ripreso vigore le piogge a cadenza regolare, alternate a brevissime fasi di tempo asciutto con poco sole e cieli il più delle volte nuvolosi. Molto corposo il peggioramento in apertura di seconda decade, con precipitazioni ben distribuite su tutta la regione, più abbondanti su alta pianura e zone pedemontane.

Il mese è proseguito all'insegna di una fortissima dinamicità: molti giorni caratterizzati da fenomeni di ogni tipo: pioggia, temporali, grandine, rovesci "monsonici", addirittura temporali di neve in montagna, con accumuli nevosi fuori stagione fino quote medio-basse in ultima decade.

In un contesto così perturbato, che a Lecco ha osservato ben 22 giorni su 30 con precipitazioni, le temperature si sono mantenute su valori leggermente inferiori o pari alla norma del periodo.

MAGGIO

Dopo un aprile generoso in termini di piogge, l'ultimo mese primaverile ha preso il via confermando l'assenza sul bacino centrale del Mediterraneo di una figura barica stabilizzante: l'anticiclone delle Azzorre, che tanto aveva influenzato il tempo per quasi tutto l'inverno, ora al contrario risulta temporaneamente assente.

Anche nei primi giorni di maggio le nostre regioni sono state sede di instabilità atmosferica, con ripetuti episodi piovosi che hanno coinvolto tutte le province. Nel corso del mese il maltempo è andato tuttavia smorzandosi: già dalla seconda settimana, infatti, un'onda anticiclonica di matrice subtropicale, con tipica avvezione d'aria calda e secca, ha conquistato tutta la nostra penisola determinando una progressiva stabilizzazione delle condizioni atmosferiche. Le temperature, inizialmente nella norma, si sono gradualmente ed inesorabilmente innalzate superando diffusamente i 30°C a inizio seconda decade (oltre 32°C di massima

nel Mantovano). Dopo questo assaggio d'estate il clima è ben presto rientrato nei canoni della variabilità che meglio si addice alle mezze stagioni: correnti instabili dai quadranti settentrionali hanno riportato nubi, rovesci e vento forte; il tutto accompagnato da temperature inferiori alla norma del periodo, a tratti quasi fredde. L'ultima decade di maggio può essere descritta come un tranquillo degradare dalla primavera all'estate. Il giorno 21 un'ultima fresca perturbazione ha regalato un carico di preziose e abbondanti piogge: dopo questo episodio le giornate hanno gradualmente assunto caratteri sempre più estivi, con temperature in rapida salita e i primi forti temporali di calore.

Il mese s'è concluso sotto la protezione dell'alta pressione euro-mediterranea, sormontata da una cupola in quota non particolarmente strutturata: questa situazione ha dato spazio a qualche sporadica infiltrazione fresca in quota, motivo di un po' di instabilità in particolar modo sui monti.

GIUGNO

L'estate meteorologica ha inizio con un tipo di tempo molto dinamico, caratterizzato da ripetuti passaggi perturbati anche temporaleschi: su buona parte del nostro territorio le precipitazioni non si sono fatte desiderare, risultando comunque più abbondanti nelle zone montuose.

La prima metà del mese è stata caratterizzata da un clima più tardo primaverile che estivo: estrema dinamicità che ha visto alternare giorni di pioggia abbondante a giorni di sole e vento, giorni dal clima nuvoloso e cupo a giorni con intensi temporali. Terminata questa fase "movimentata", dal giorno 15 un'area anticiclonica stabile e colma d'aria discretamente calda s'è impadronita del Mediterraneo trascinando sulla nostra regione l'Estate con la "E" maiuscola. Per tutto il resto del mese le temperature massime si sono portate diffusamente e costantemente oltre i 30°C, concretizzando la prima decisa ondata di calore del 2012 con picchi termici significativi ma non eccezionali.

Dopo la celebrazione del solstizio estivo, l'anticiclone euro-mediterraneo ha parzialmente ceduto spazio all'Alta oceanica, e con essa l'ondata di calore sulle nostre regioni s'è leggermente ridimensionata. Ciò ha consentito il temporaneo ingresso d'aria più fresca ed instabile da oltralpe, con rovesci sui rilievi e qualche sconfinamento nelle pianure (impressionante il temporale "a supercella" del 21 giugno in Piemonte). L'azione combinata delle due strutture anticicloniche stabilizzatrici ha comunque condizionato il tempo sino a fine giugno, mese che in Lombardia ha chiuso circa 2°C sopra la norma, seppur presentando nella distribuzione climatica mensile un andamento "bipolare", con la prima metà fresca e piovosa e la seconda metà decisamente calda e asciutta. Nel complesso le precipitazioni sono risultate inferiori alle attese, a esclusione delle aree montane e pedemontane che più hanno beneficiato della fase perturbata nelle prime due settimane del mese.

LUGLIO

Nei primi giorni di luglio persiste il tempo stabile affermatosi da metà giugno in avanti: le temperature si mantengono su livelli abbastanza elevati, anche se non troppo distanti dalla media del periodo.

Fin dalla prima decade, tuttavia, infiltrazioni d'aria fresca e instabile provenienti dall'Atlantico hanno favorito la genesi dei classici temporali di calore, che a rotazione hanno interessato un po' tutte le zone della Lombardia. Questa tipologia di temporali possiede due caratteristiche principali: da un lato colpisce aree limitate, a causa dell'intrinseca staticità delle celle convettive non legate al movimento di un fronte; per altro non è in grado di interrompere l'assedio del caldo, limitandosi a fornire un sollievo momentaneo durante il manifestarsi dei rovesci, che in genere si sviluppano tra il tardo pomeriggio e la sera.

Mentre al centro-sud Italia s'è ormai affermata l'Estate in grande stile, con temperature ostinatamente elevate e pressoché totale assenza di nubi e precipitazioni, le regioni settentrionali sono state lambite da correnti umide sud-occidentali in risalita dal Mediterraneo: piogge e temporali a carattere sparso hanno interessato a fasi alterne il nostro territorio, contenendo in parte la risalita delle temperature. Le precipitazioni, ciò nonostante, si sono concentrate soprattutto sulla regione alpina e prealpina, in primis le Orobie e la Valtellina, dove i pluviometri delle stazioni di rilevamento hanno registrato accumuli pressoché quotidiani. Da ricordare l'intensa grandinata che s'è abbattuta tra Sondrio e Tirano il giorno 12, con danni ingenti a vigneti e meleti.

A inizio terza decade un'irruzione d'aria relativamente fredda in quota ha fortemente destabilizzato l'atmosfera producendo rovesci di pioggia che, diversamente dai temporali di calore dei giorni precedenti, hanno riversato al suolo una discreta dose d'aria fresca.

Negli ultimi giorni di questo mese, un luglio più caldo della media e non democratico per quanto riguarda la distribuzione delle precipitazioni, una nuova rimonta anticiclonica di matrice nord-africana ha riportato le temperature su livelli elevati benché non insoliti per il periodo, considerato il fatto che ci troviamo proprio nel “cuore” dell'Estate.



Agosto 2012 – Fiume Po in secca al Ponte della Becca (PV): -3.3 metri dallo zero idrometrico, a testimoniare il deficit idrico che sta interessando l'intera Pianura Padana. **FONTE:** <http://www.regionieambiente.it>

AGOSTO

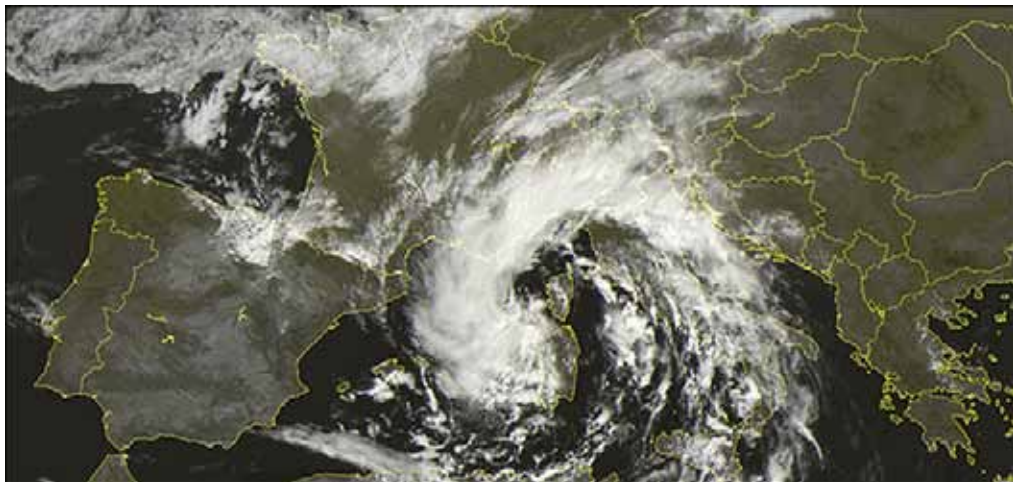
Una serie di pulsazioni subtropicali ben ravvicinate continua a interessare le regioni centro-meridionali del Paese, dove il caldo spadroneggia pressoché ininterrottamente da metà giugno, con eccezione dell'unico "break" estivo registrato tra il 22-24 luglio. Lo stesso non si può dire per quanto riguarda la Lombardia, dove è pur vero che stiamo vivendo una lunga serie di giornate afose, anche se nel complesso non risultano oltremodo calde e lasciano un po' di spazio a qualche pausa rinfrescante specialmente sui monti e a ridosso di essi. Così come a luglio, anche in agosto non è mancato qualche episodio di instabilità nella porzione settentrionale della Lombardia, nonostante il tempo sulla nostra regione si sia mantenuto generalmente stabile con temperature massime quasi sempre superiori ai 30°C. Rovesci e temporali hanno saltuariamente interessato Alpi e le Prealpi, sospinti da correnti sud-occidentali moderatamente perturbate che hanno seguito a rasentare il nord-ovest dell'Italia.

Da Ferragosto una decisa rimonta alto-pessoria di matrice subtropicale, ben strutturata in quota, ha abbracciato tutto il nostro stivale, interessando in modo più diretto anche la Pianura Padana e la regione alpina.

Questa onda calda, la più intensa dell'estate, ha toccato l'apice a inizio terza decade. Il giorno 22 – uno dei più caldi di sempre nelle serie storiche di lungo periodo in Lombardia – si sono raggiunti valori massimi di 35/37°C anche nella ventilata pedemontana (sfiorati i 40°C nelle pianure del Mantovano), dopo minime notturne superiori ai 25/26°C; un'atmosfera abbastanza difficile da sopportare. Negli ultimi giorni del mese questa morsa rovente ha progressivamente mollato la presa, con temperature in calo e prime avvisaglie di "rottura" dell'estate, sancita in modo improvviso dall'episodio di maltempo del giorno 31, che ha comportato il repentino passaggio da un clima torrido a una fase fresca e instabile già di stampo pienamente autunnale.

Dopo due mesi e mezzo d'estate calda e avara di precipitazioni, mal distribuite in quanto quasi esclusivamente a carattere connettivo, una buona quantità pioggia ha finalmente bagnato in modo uniforme tutta la regione. Va ricordato come su alcune aree lombarde (segnatamente la bassa pianura) non piovesse in modo significativo da circa tre mesi, con gli ultimi accumuli pluviometrici degni di nota registrati nei primi giorni del giugno scorso.

Termicamente il mese di agosto viene archiviato tra i più caldi dall'inizio delle rilevazioni, preceduto solo da quello del 2003; esso rappresenta il culmine di un trimestre estivo fino a 2°C più caldo della media e generalmente povero di precipitazioni (scarto negativo fino al 50% rispetto alle attese), fatta eccezione delle zone alpine di confine.



3 settembre 2012, ore 12 – un'intensa depressione mediterranea, ripresa dal satellite *MSG EUMETSAT*, abbraccia nel suo vortice di nubi tutta la nostra Penisola, ponendo definitivamente fine alla caldissima estate 2012.

FONTE: <http://www.sat24.com>

SETTEMBRE

Come già annunciato sul finire di agosto, con l'avvento dell'autunno meteorologico tornano finalmente le piogge ben distribuite su tutta la regione, in particolare sulla Bassa Padana. La prima settimana di settembre è stata caratterizzata da un tipo di tempo generalmente fresco ed instabile. A seguire la colonnina di mercurio s'è quindi rialzata fino a riconquistare valori massimi nuovamente prossimi ai 28-30°C, un caldo relativo reso sopportabile dalle escursioni termiche tipiche di questo periodo, in cui la radiazione solare è in rapido declino e il raffreddamento notturno inizia ad essere rilevante specialmente in aperta campagna.

A inizio seconda decade la coda di un fronte freddo nord-atlantico, pilotato dalla depressione d'Islanda e con al seguito aria artica marittima, ha provocato piogge importanti a carattere di rovescio, in particolare sulle zone pedemontane e prealpine centro-occidentali. Nel Lecchese, e in particolare in Valsassina, rovesci molto intensi hanno scaricato quantitativi d'acqua estremamente elevati (oltre 100 mm nel giro di poche ore), valori prossimi alla media dell'intero mese.

Settembre è proseguito con tempo dinamico ma equilibrato, termicamente nella norma, regalando giornate soleggiate e molto gradevoli da trascorrere all'aperto, con temperature pomeridiane prossime ai 25°C.

In terza decade una vasta conca depressionaria, impadronitasi stabilmente dell'Europa Centrale, ha portato precipitazioni ovunque in regione, nessun settore escluso. Grossi quantitativi di pioggia si sono riversati sulle Alpi, creando anche qualche danno. Non sono mancati i temporali, localmente di forte intensità. Il mese totalizza quindi un discreto contributo pluviometrico, dopo un trimestre estivo piuttosto siccitoso; nessuna anomalia di rilievo nell'aspetto termico, con estremi termici sostanzialmente allineati alle medie degli ultimi anni.

OTTOBRE

Ottobre nasce sotto il segno dell'alta pressione euro-mediterranea, che ancora una volta avvolge e protegge tutto il nostro Stivale. Il flusso perturbato atlantico è costretto a deviare verso l'Europa centrale, interessando solo a tratti la regione alpina con qualche passaggio nuvoloso per lo più innocuo. Il risultato è un clima decisamente mite per il periodo: tempo stabile con giornate che si avvicinano soleggiate con temperature gradevoli. Questo tipo di tempo viene in gergo chiamato "ottobrata", in quanto si tratta di una situazione meteorologica abbastanza classica per il mese in corso.

Con l'avvento della seconda decade le giornate si sono progressivamente indirizzate verso un clima più fresco e piovoso. Il flusso perturbato atlantico è sceso di latitudine, arrivando ad interessare più direttamente l'area mediterranea; alcuni impulsi perturbati hanno comportato un peggioramento delle condizioni meteo, con piogge per lo più deboli e temperature in calo.

Il giorno 15 tutto il Nord-Italia è stato interessato dal passaggio di una perturbazione atlantica sostenuta da un buon apporto d'aria fredda in quota: ciò ha permesso di osservare accumuli pluviometrici importanti con la prima neve stagionale sui monti. A seguire la presenza di un fronte semi-stazionario sulla Francia unita al richiamo sudorientale mite e umido nei bassi strati ha dato luogo a giornate grigie e autunnali su pianure e pedemontane, mentre sui monti il cielo s'è mantenuto generalmente sgombro di nubi, con zero termico particolarmente elevato (fin oltre i 4000 metri), aria limpida e inversione termica nei fondovalle.

La terza decade ha mostrato due forti anomalie diametralmente opposte. Inizialmente l'Italia è stata infiammata da una delle onde calde tardo-ottobrini più notevoli degli ultimi anni, con massime in Lombardia diffusamente sui 23-24°C (oltre 30°C al centro-sud del Paese). In epilogo del mese il tempo ha invece sterzato bruscamente verso l'inverno, dopo settimane di clima autunnale sostanzialmente tranquillo e mite. Questa svolta meteorologica è stata rappresentativa non solo per il vertiginoso calo delle temperature, ma anche per l'arrivo precoce della neve a quote insolite per il periodo.

Particolarmente interessata la media Valtellina, dove si può parlare di evento di importanza storica: il giorno 28 diversi centimetri di neve hanno imbiancato il fondovalle valtellinese da Colico a Tirano con temperature intorno agli 0°C.



29 ottobre 2012 – Valtellina innevata vista da Montagna (SO). Paesaggio inusuale per il periodo: oltre 20 centimetri di neve fresca ricoprono i paesi del fondovalle sondriese. Foto di *Matteo Gianatti* - forum.meteonetwork.it

NOVEMBRE

Il mese prende il via all'insegna della variabilità, con alternanza di passaggi perturbati e pause anticicloniche. Nel complesso il clima risulta ancora abbastanza mite, con temperature leggermente al di sopra della media stagionale. Sin dai primi giorni non si sono fatte attendere le precipitazioni, con accumuli concentrati in prevalenza sulle zone montuose: dai 60 mm delle Orobie ai più modesti 10-20 mm distribuiti sulle pianure.

A inizio seconda decade intense correnti sud-occidentali hanno interessato la nostra Penisola; sebbene in questa fase la Lombardia abbia osservato un apporto pluviometrico consistente, vittime del maltempo sono state più che altro le regioni tirreniche (grave alluvione nel Grossetano il giorno 12). A seguire una duratura rimonta dell'alta pressione delle Azzorre ha riportato condizioni di tempo stabile, lasciando in eredità una lunga serie di giornate sostanzialmente asciutte, senza particolare dinamismo meteorologico né fenomeni significativi. Nella parte centrale del mese la Lombardia vive una pausa relativamente mite e secca per il periodo, in difetto di quella dinamicità che solitamente contraddistingue la seconda metà dell'autunno; grande assente la nebbia da irraggiamento, che in questi anni visita sempre più di rado le nostre pianure.

Negli ultimi giorni di novembre una seconda forte ondata di maltempo ha interessato l'intero Paese: una vasta ed energica circolazione depressionaria, paragonabile per intensità a quella vissuta appena due settimane prima, ha convogliato un treno di piogge e rovesci torrenziali su tutta la Lombardia quasi senza soluzione di continuità. Gli accumuli più che abbondanti di questa fase perturbata, a tre cifre a ridosso dei contrafforti prealpini, hanno di fatto compensato la pluviometria deficitaria dei mesi estivi.

La mancanza di avvezioni fredde e la prevalenza di flussi sud-occidentali hanno spinto le temperature medie mensili circa 3°C sopra la media del periodo, confermando un trimestre autunnale in marcata anomalia positiva.

DICEMBRE

Il primo mese dell'Inverno si mostra inizialmente freddo e asciutto, con temperature rigide nottetempo e forti gelate anche in pianura.

In prossimità dell'Immacolata la neve ha fatto la prima diffusa comparsa in regione a tutte le quote, con accumuli in verità più consistenti sulle pianure anziché sulle Alpi. Sono seguite giornate terse e soleggiate anche se molto fredde all'alba, con minime notturne largamente negative nelle conche di brughiera e le prime giornate di ghiaccio nella Bassa Padana, grazie all'effetto albedo operato dalla copertura nevosa dei suoli.

Le correnti umide e tiepide che ci hanno a lungo accompagnato durante il temperato novembre sono state ormai sostituite da masse d'aria più fredde di natura artico marittima in arrivo dal nord Europa. Ripetuti impulsi settentrionali hanno generato diversi episodi di föhn sul versante alpino meridionale. A partire dalla giornata di S. Lucia un treno di perturbazioni atlantiche ha portato un peggioramento significativo del tempo, con abbondanti nevicate "da raddolcimento" – dato il freddo imprigionato nel catino padano – su tutto il territorio lombardo (accumuli

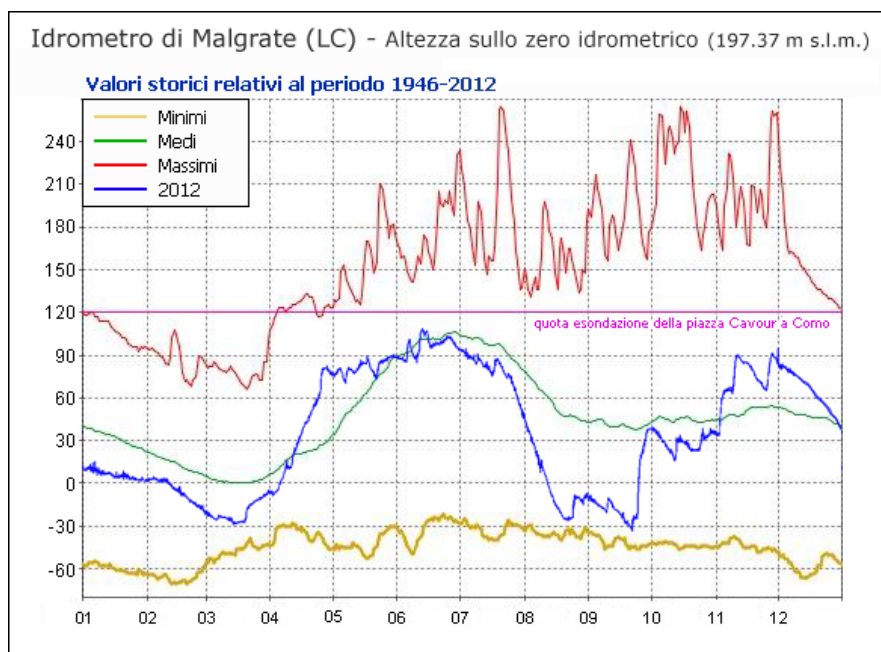
nevosi totali compresi tra 15 e 25 cm, 30-40 cm sui rilievi alpini e prealpini).

La seconda decade è proseguita all'insegna delle nebbie e foschie sulle nostre pianure, con visibilità cattiva fino alle pendici delle Prealpi. Il suolo innevato e il cielo sereno hanno favorito un forte irraggiamento notturno, mentre una debole ventilazione sudoccidentale ha sospinto i banchi nebbiosi fin a ridosso della catena alpina, comportando un netto divario nelle temperature massime tra le pianure e i territori montani e collinari, laddove la nebbia, dissipandosi nelle ore centrali della giornata, ha permesso alla colonnina di mercurio di salire svariati gradi sopra lo zero.

A inizio terza decade ha preso corpo un afflusso d'aria atlantica oceanica particolarmente tiepida, innalzando progressivamente le temperature dapprima alle medie e alte quote e in ultimo in valle padana, su cui resisteva tenacemente uno strato di nebbie e foschie.

Dopo la parentesi perturbata di Natale, con piogge e nevicate a quote molto alte per il periodo, un ulteriore rinforzo della cupola d'alta pressione ha prodotto un ulteriore aumento termico, segnatamente su medio-alta pianura e sulla fascia pedemontana (massime fino a 10-12°C). L'anno s'è concluso concedendo alcune giornate soleggiate anche nella Bassa, dopo una lunga fase caratterizzata da cieli grigi.

ANDAMENTO IDROMETRICO ANNUALE DEL LAGO DI COMO



Si noti il livello di minimo raggiunto a fine estate, conseguenza di un bimestre luglio-agosto più caldo della norma e relativamente avaro di precipitazioni.

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

RINGRAZIAMENTI

Ad **Andrea Nicoli** per averci fornito le osservazioni riguardanti la nostra zona, pubblicate attraverso la mailing-list **EBN Italia** www.ebnitalia.it

A **Matteo Negri**, per i dati meteorologici www.meteolecco.it

Correzione bozze
Lucia Balbi

Revisione annuario
Angelo Nava

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

Si ringrazia: Arianna Aceti, Giuseppe Agostani, Roberto Aletti, Lino Aliprandi, Giancarlo Antonimi, Dario Azzalin, Luca Balconi, Therry Bara, Sergio Barattelli, Matteo Barattieri, Marco Bartesaghi, Gabriele Baruffaldi, Silvio Bassi, Gaia Bazzi, Lello Bazzi, Enrico Bassi, Mauro Belardi, Eugenio Belgeri, Martino Bellani, Domenico Bernasconi, Massimo Benazzo, Matthieu Bernard, Ottorina Bianchi, Marco Bonalumi, Matteo Bonvicini, Piero Bonvicini, Mattia Brambilla, Olivia Brambilla, Roberto Brembilla, Enrico Bresciani, Paolo Bressan, Fabio Brezzi, Massimo Luigi Brigo, Marco Caccia, Mirco Cappelli, Monica Carabella, Paolo Casali, Marco Casati, Elio Elli, Paolo Cassinari, Alberto Cattaneo, Giancarlo Cavalli, Marco Cavalli, Alberto Cavenaghi, Guido Cazzola, Dario Ceresoli, Alfonso Cirola, Remo Ciuffardi, Giordano Clarizio, Silvio Cola, Mario Colantonio, Flavia Colombo, Luigi Colombo, Andrea Comalini, Gianni Conca, Alessandro Corgatelli, Gabriele Corgatelli, Gianpaolo Corti, Claudio Crespi, Graziano Crippa, Luigi D'Amato, Simona Danielli, Cesare Dell'Acqua, Francesco Dell'Avo, Gabriella Dell'Avo, Felice De Lorenzi, Fabio Della Valle, Riccardo Del Tognò, Paolo Del Vecchio, Massimo De Simoni, Stefano Faccaro, Roberto Facoetti, Mattia Falaschi, Luciano Falgari, Felice Farina, Stefano Faccaro, Maria Ferloni, Claudio Foglini, Amedeo Folladori, Giovanni Fontana, Alessandra Gagliardi, Luigi Galeazzi, Andrea Galimberti, Beniamino Galimberti, Mirko Galuppi, Roberto Garavaglia, Lorna Gatti, Andrea Gilardi, Claudio Gilardi, Renato Girola, Fiorino Giusti, Abramo Giusto, Enrico Giussani, Fabio Gnani, Mauro Gossi, Gualtiero Guenzani, Lorenzo Laddaga, Roberto Lardelli, Geraldine Le Duc, Angelo Lietti, Federica Luoni, Giuseppe Luoni, Luigi Luraschi, Ottavio Janni, Italo Magatti, Ivan Maggini, Edoardo Manfredini, Laura Marocchi, Adriano Martinoli,

Alessio Martinoli, Giulia Masoero, Vincenzo Mattiolo, Maurizio Merga, Luca Mezzomo, Danilo Milanese, Luciano Mingarelli, Gianluca Monaco, Mario Monfrini, Riccardo Moneta, Marco Moretti, Ettore Mozzetti, Armando Nappi, Alberto Nava, Angelo Nava, Gaetano Nava, Davide Nespoli, Mariella Nicastro, Andrea Nicoli, Marco Nosedà, Alessandro Omassi, Mauro Orlandi, Francesco Ornaghi, Franco Orsenigo, Mattia Panzeri, Gabriele Papale, Luca Passalacqua, Menotti Passerella, Giuliano Pasquariello, Giuseppe Pautasso, Franco Pellizzari, Carlo Pedretti, Vincenzo Perin, Ionne Piazzzi, Giuliana Pirotta, Brian Perroud, Francesco Perroud, Margaret Perroud, Aldo Pietrobon, Stefano Pirola, Carlo Pistono, Giorgio Porta, Dario Porta, Lorenzo Prada, Erica Prosdocimi, Giovanni Radelli, Patrizia Rampoldi, Marco Ranaglia, Giovanni Ratti, Luca Ravizza, Giuseppe Redaelli, Bassano Riboni, Alessandro Riva, Carlo Riva, Stefano Riva, Pierquerrino Rizzo, Luciano Rizzi, Cesare Romano, Massimo Rossoni, Cesare Rovelli, Alfio Sala, Roberto Santinelli, Walter Sassi, Renato Sorato, Francesca Sotti, Marco Sozzi, Roberto Speciale, Dante Spinelli, Sara Spinelli, Fabrizio Stefani, Elisa Stagni, Flavio Sutti, Giuseppe Tamburello, Andrea Tarozzi, Francesco Tenti, Marco Testa, Mirko Tomasi, Giuseppe Vaghi, Maurizio Vallotta, Pier Vergani, Enrico Viganò, Walter Viganò, Stefano Villa, Silvano Viscardi, Umberto Visconti, Gilio Visentin, Tonino Zarbo.

Ci scusiamo in anticipo per eventuali errori o omissioni, dato l'elevato numero di rilevatori.

Editrice
Associazione Culturale "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.varenna@libero.it
<http://crosvarenna.blogspot.com>

settembre 2013