

Resoconto Ornitologico Provincia di Varese

Anno VIII

Osservazioni ornitologiche di particolare interesse effettuate in provincia
di Varese nell'anno 2024

Roberto Aletti – Luca Giussani – Fabio Saporetti

Gruppo Insubrico di Ornitologia



Zigolo mascherato (*Emberiza spodocephala*) - 12.02.2024 Biandronno © (J. Baruth)

Introduzione

In questo resoconto sono state inserite le specie osservate nell'anno 2024 in provincia di Varese che hanno **particolare rilevanza** a livello provinciale per **rarità, presenza non usuale in riferimento al periodo di osservazione, interessante numero di individui osservati, particolarità relative alla nidificazione o allo svernamento**.

Le segnalazioni relative all'anno 2024 sono state raccolte con il contributo di numerosi osservatori e attraverso alcune ricerche effettuate dal Gruppo Insubrico di Ornitologia, e per la quasi totalità fanno riferimento ai dati inseriti nel portale ornitho.it.

Questo **Resoconto** segue la sistematica e la nomenclatura scientifica della "IOC World Bird List v. 12.1" (Gill *et al.*, 2022), utilizzata nella recente pubblicazione della Check-list degli uccelli della Lombardia aggiornata al dicembre 2021 (Aletti R. *et al.*, 2022), mentre per i nomi italiani delle specie considerate (categorie **A, B e C** - specie autoctone e naturalizzate) si fa riferimento alla "Lista CISCO-COI 2020 degli uccelli italiani" (Baccetti *et al.*, 2021).

Le specie appartenenti unicamente alle categorie **D, E, X** (specie con provenienza selvatica dubbia, specie rilasciate o sfuggite che non hanno generato popolazioni vitali e specie radiate, Baccetti *et al.*, 2014), non sono state prese in considerazione.

Alla data del 31/12/2024 sono in totale **356** le specie complessivamente segnalate in provincia di Varese, considerando che rispetto al precedente anno si aggiungono: **Zigolo mascherato** (*Emberiza spodocephala*) segnalato per la prima volta nell'anno 2024, **Cannaiola di Jerdon** (*Acrocephalus agricola*) segnalata nell'anno 2023 ma con dato reso noto solo dopo la pubblicazione del precedente Resoconto anno 2023, **Organetto nordico** (*Acanthis flammea*) che con il passaggio alla "IOC World Bird List v. 12.1" le specie Organetto nordico (*Acanthis flammea*) e Organetto minore (*Acanthis cabaret*) sono considerate due specie separate.

Per quanto riguarda il solo anno 2024 il numero totale delle specie segnalate in provincia è **239**.

Nel grafico di *Figura 1* (numero delle specie segnalate nei mesi dell'anno 2024) i mesi con la maggior presenza di specie sono marzo, aprile e maggio, durante il periodo della migrazione pre-riproduttiva, e agosto, settembre che coincidono con il periodo iniziale della migrazione post-riproduttiva.

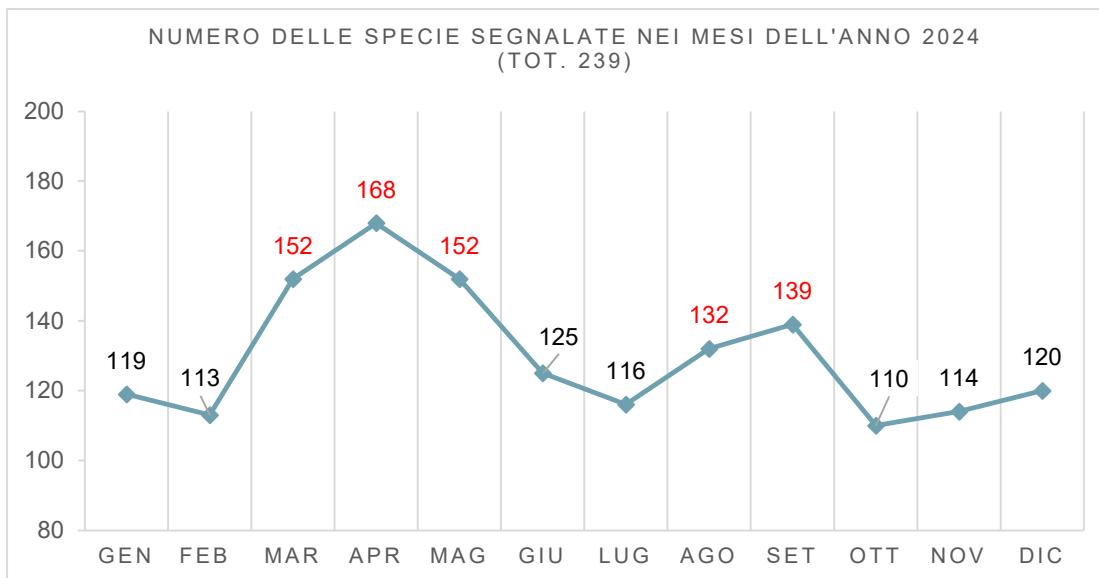


Figura 1

Nel grafico di *Figura 2* è rappresentato il trend numerico delle specie osservate e segnalate in provincia di Varese negli ultimi 10 anni (periodo 2015-2024), media numero specie 243/anno.

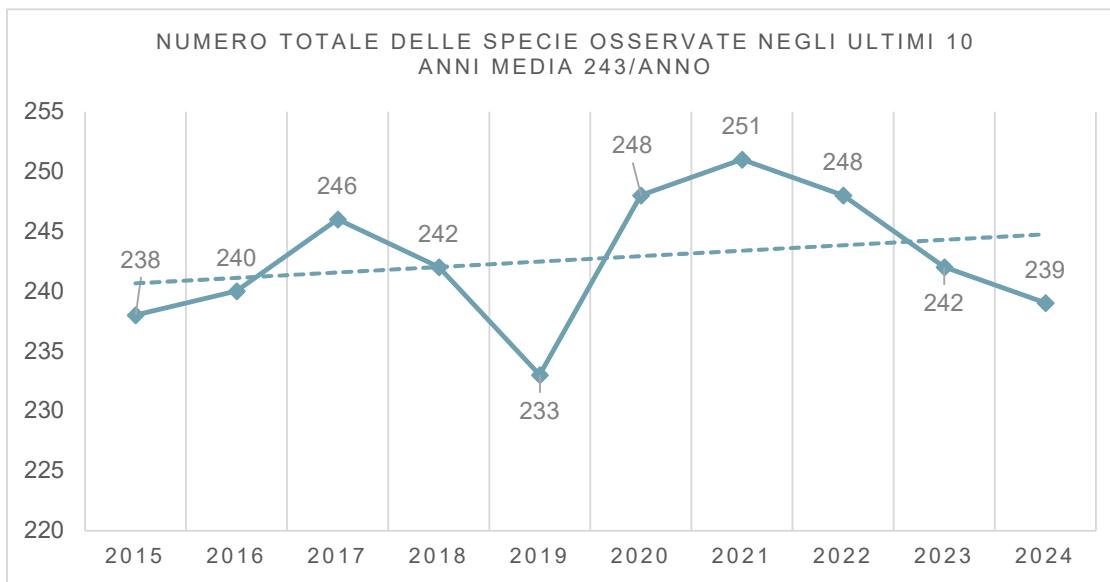


Figura 2

Campi considerati per ogni specie elencata

Le specie considerate in questo resoconto sono elencate in ordine sistematico, e per ogni specie sono presenti i seguenti campi:

- Nome italiano della specie
- Nome scientifico
- Frequenza osservazioni
- Dati relativi all'anno in esame in riferimento alla specie segnalata

Frequenza osservazioni / livello di diffusione

La determinazione di questo indice si basa esclusivamente sulle osservazioni relative al periodo 2015-2024 (ultimi 10 anni) e per la sua formulazione sono state consultate in modo quasi esclusivo le segnalazioni contenute nella piattaforma ornitho.it, utilizzando lo stesso criterio adottato nell'ultimo aggiornamento della “Lista degli Uccelli della provincia di Varese aggiornata al 2020” (Aletti, 2021) e nei successivi “Resoconti Ornitologici – Osservazioni ornitologiche anni 2021, 2022, 2023” (Aletti, 2022 - 2024).

La formulazione di tale campo consente, attraverso l'analisi del numero dei dati e degli anni in cui sono avvenute le segnalazioni, una valutazione “di massima” del livello di diffusione e presenza delle specie osservate.

Per quanto riguarda questo indice e le relative analisi si devono comunque considerare alcuni aspetti, come l'elusività di alcune specie e la conseguente difficoltà di individuazione, i dati inseriti da più rilevatori in riferimento alla stessa osservazione e la non sempre omogenea distribuzione delle osservazioni sul territorio provinciale.

Di seguito gli indici attribuiti ad ogni specie, ottenuti in relazione alla media annuale del numero delle osservazioni degli ultimi 10 anni (2015-2024), con le relative spiegazioni:

Molto freq.	Specie osservata molto frequentemente
Freq.	Specie osservata frequentemente o abbastanza frequentemente
Poco freq.	Specie osservata poco frequentemente
Rara	Specie osservata raramente o abbastanza raramente
Molto rara	Specie con fenologia “Accidentale provinciale” osservata almeno 1 volta in questo secolo

Nel grafico di *Figura 3* è rappresentata la suddivisione per “frequenza di osservazione” delle **239** specie osservate **nell'anno 2024**.

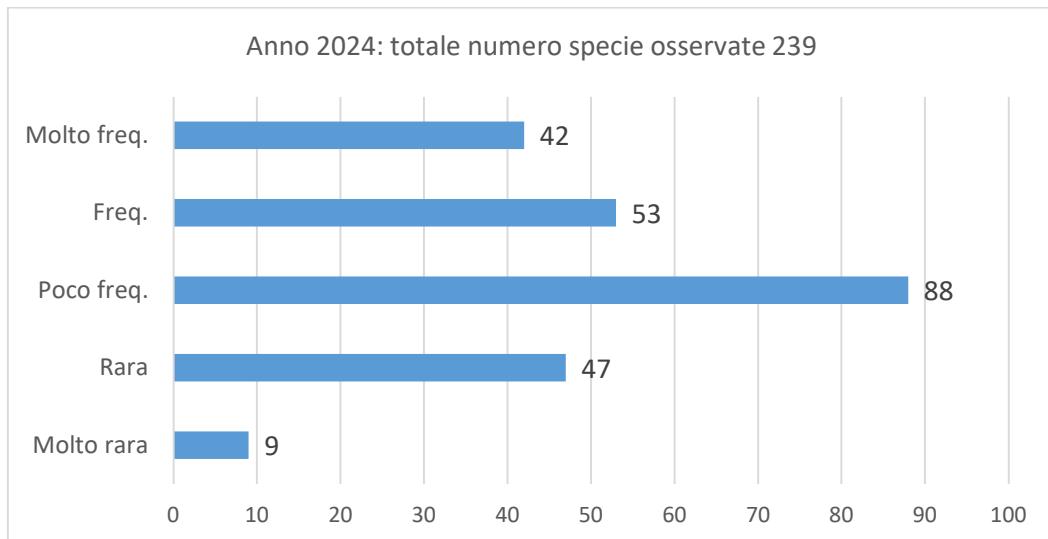


Figura 3

Osservazioni di particolare interesse relative all’anno 2024

Di seguito le specie (elencate in ordine sistematico) che hanno segnalazioni di particolare rilevanza per rarità o scarsa frequenza per quanto riguarda il numero delle osservazioni, presenza non usuale in riferimento al periodo di osservazione, interessante numero di individui osservati, particolarità relative alla nidificazione o allo svernamento.

Le segnalazioni, che non contengono specifici riferimenti relativamente alla fonte di provenienza, sono state reperite dai dati presenti nel portale ornitho.it (ultima consultazione 05/02/2025).

La pubblicazione di eventuali dati protetti (relativi a specie a pubblicazione limitata o inseriti dal rilevatore nel portale ornitho.it in modalità protetta) è stata sempre esplicitamente autorizzata dall’autore della segnalazione e considerata senza un riferimento preciso alla località dell’osservazione.

Oca selvatica

Anser anser

Poco freq.

Notte del 30-31/10 rilevato un piccolo stormo, costituito da ≥ 3 ind., nell’ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.).

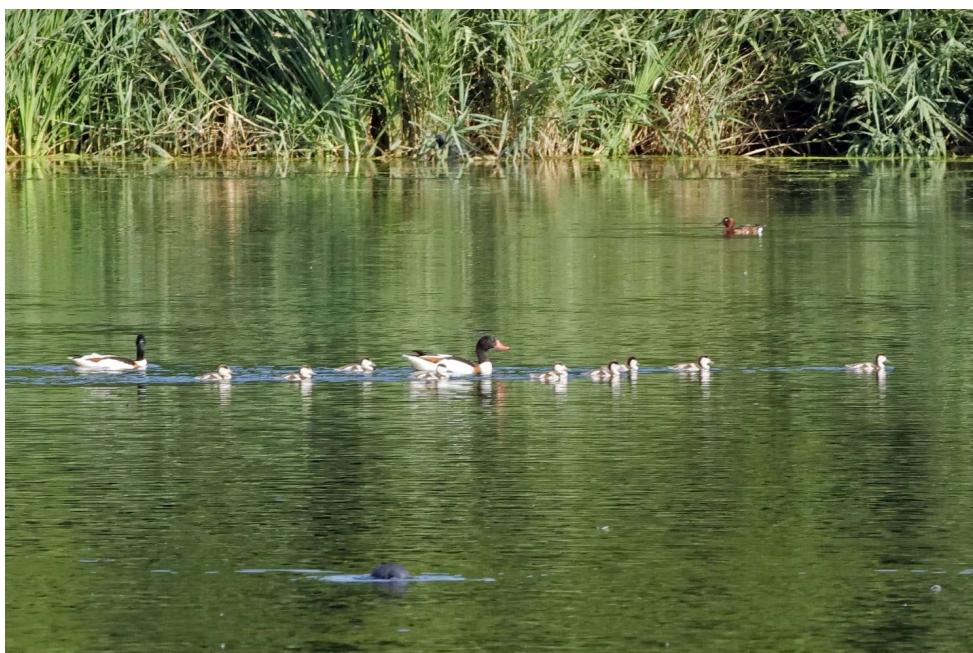
14/01 2 ind. osservati sul Lago di Varese (P. Zanetti) e poco dopo osservati in volo nella parte meridionale del Lago di Comabbio (L. Giussani), per poi sparire definitivamente in direzione Sud-Ovest.

Volpoca

Tadorna tadorna

Poco freq.

05/07 osservata coppia con 11 pulcini ai Vasconi di Lonate Pozzolo (M. Pisoni), nidificazione confermata per il terzo anno consecutivo nello stesso sito.



Volpoche (coppia con pulcini) - 05/07/2024 Vasconi Lonate Pozzolo © (M. Pisoni)

Codone

Anas acuta

Poco freq.

04/03 5 ind. 1 ♂ 4 ♀ Biandronno Lago di Varese (R. Aletti), unica segnalazione nell’anno.

La specie è scarsamente osservata sui laghi della provincia, il numero massimo delle segnalazioni è relativo al periodo gennaio/aprile.

Alzavola

Anas crecca

Freq.

Con il censimento provinciale IWC (International Waterbird Census) di gennaio 2024 raggiunto il numero massimo di individui censiti nel periodo invernale post 2010, con 215 ind. segnalati.

Fistione turco

Netta rufina

Poco freq.

Due nidificazioni entrambe sul Lago Maggiore, mesi di luglio/agosto sponda di Ispra (oss. vari).

Nel periodo 2015/2024 confermata in 8 anni su 10 la nidificazione in provincia.

Moriglione

Aythya ferina

Freq.

Nidificazione confermata nel mese di giugno ai Vasconi di Lonate Pozzolo (G. Taverna, M. Pidò).

Nel periodo 2015/2024 in 8 anni su 10 confermata la nidificazione in provincia.

Moretta grigia

Aythya marila

Poco freq.

21/12 1 ind. ♂ osservato e fotografato ai Vasconi di Lonate Pozzolo (M. Pisoni), unica segnalazione nell'anno.

La specie è svernante irregolare in provincia, sempre in numero limitato di individui, dal 2010 segnalata in soli 6 anni nel periodo novembre/marzo.

Orco marino

Melanitta fusca

Poco freq.

Dal 03 al 21/01 ≥2 ind. Besozzo/Ispra Lago Maggiore (A. Galimberti *et al.*).

24/12 1 ind. ♂ ad. Sesto Calende Lago Maggiore (F. Casale).

Specie osservata quasi esclusivamente nei mesi invernali, in particolare Lago Maggiore e di Varese.

Orchetto marino

Melanitta nigra

Poco freq.

26/03 1 ind. ♀ ad. Brebbia Lago Maggiore (L. Giussani, W. Wöhler).

Dal 2015 in tutti gli anni sono presenti alcune segnalazioni in provincia, in particolare Lago Maggiore nel periodo dicembre/aprile, sempre in numero molto limitato di individui.



Orchetto marino - 26/03/2024 Brebbia Lago Maggiore © (L. Giussani)

Quattrochi

Bucephala clangula

Poco freq.

20/02 1 ind. ♂ Cazzago Brabbia Lago di Varese (R. Aletti).

04/03 1 ind. ♂ Azzate Lago di Varese (R. Aletti).

10/03 2 ind. ♂ e ♀ Galliate Lombardo Lago di Varese (A. Martinoli).

01/04 1 ind. ♂ Bodio/Galliate Lombardo Lago di Varese (oss. vari).

Specie scarsamente osservata, solitamente nei mesi invernali, in particolare Lago Maggiore, Lago di Varese e fiume Ticino.

Smergo minore

Mergus serrator

Poco freq.

Dal 08 al 28/12 1 ind. ♀ Ranco/Ispra Lago Maggiore (E. Giussani *et al.*).

Specie scarsamente osservata, solitamente individui isolati o gruppetti costituiti da pochi individui, la quasi totalità delle segnalazioni è relativa al Lago Maggiore nel periodo novembre/aprile.

Succiacapre

Caprimulgus europaeus

Poco freq.

Confermata nidificazione in una località situata nella parte centrale della provincia:

30/06 involontariamente involata ♀ ad. e individuato nido con due uova (L. Giussani, L. Nigro).

16/07 osservata la ♀ con un pulcino (L. Giussani).

28/07 osservata la ♀ con il giovane a una distanza di circa 20 metri dal nido (L. Giussani).

04/08 osservato il giovane ormai in grado di volare (L. Giussani).



Succiacapre (pullo di ~3 settimane) - 28/07/2024 loc. parte centrale provincia © (L. Giussani)

Rondone pallido

Apus pallidus

Rara

A fine giugno stimati in Piazza S. Vittore a Varese (Battistero, Basilica e Banca Intesa/Unicredit) un numero minimo di 7/10 nidi attivi (L. Giussani, L. Nigro).

10/09 numero massimo di individui segnalati con ~15 ind. in volo sopra i Giardini Estensi di Varese (M. Manica).



© Franco Aresi

Rondonone pallido – 05/05/2024 Varese © (F. Aresi)



© Franco Aresi

Rondoni pallidi - 05/05/2024 Varese © (F. Aresi)

Colombella	<i>Columba oenas</i>	Poco freq.
29/07 confermata nidificazione in una zona situata nei dintorni di Brebbia, osservato un giovane da poco involato insieme ad alcuni adulti (L. Giussani). In questo secolo l'unica precedente nidificazione provinciale documentata è relativa a giugno 2019 nei dintorni di Sesto Calende.		
Interessante numero di ~20 ind. osservati il 19/03 in migrazione sul Monte Borgna sopra Maccagno (F. Saporetti).		
Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	Poco freq.
Notte del 25-26/03 1 ind. rilevato nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia, dalla tipologia delle emissioni rilevate probabile soggetto stazionario e non in sorvolo (L. Giussani rif.).		
Notte del 02-03/09 1 ind. in sorvolo rilevato nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.).		
Schiribilla	<i>Zapornia parva</i>	Rara
19/03 1 ind. ♂ Vasconi Lonate Pozzolo (M. Pisoni).		
05/04 1 ind. ♂ Vasconi Lonate Pozzolo (F. Casale).		
Notte del 11-12/04 1 ind. rilevato nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia, dalla tipologia delle emissioni rilevate probabile soggetto stazionario e non in sorvolo (L. Giussani rif.).		
Gru	<i>Grus grus</i>	Poco freq.
Periodo febbraio/aprile e mese di novembre ~20 osservazioni, in particolare nella parte centrale e meridionale della provincia, numero massimo degli individui segnalati ~150.		
Negli ultimi 10 anni la media delle osservazioni è di 21 oss./anno.		
Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Molto freq.
Nidificazione in periodo invernale: 03/01 1 ind. ad. con 2 juv. di 2/3 settimane osservati e fotografati in loc. Bruschera Lago Maggiore (V. Piola).		
Svasso collarosso	<i>Podiceps grisegena</i>	Poco freq.
18/12 1 ind. Sesto Calende Lago Maggiore (F. Casale).		
Specie scarsamente presente a livello provinciale, la quasi totalità delle osservazioni è relativa al Lago Maggiore, dicembre/febbraio il periodo con il maggior numero di osservazioni.		
Svasso cornuto	<i>Podiceps auritus</i>	Poco freq.
Dal 14/01 al 29/01 ≥1 ind. Porto Ceresio Lago di Lugano (A. Schneider <i>et al.</i>).		
28/12 2 ind. Ranco Lago Maggiore (L. Giussani, L. Nigro).		
Le osservazioni provinciali sono quasi tutte relative al Lago Maggiore, Lago di Varese e Lago di Lugano sponda varesotta, in particolare nel periodo invernale e di inizio primavera, sempre in numero limitato di individui.		



Svasso cornuto - 14/01/2024 Porto Ceresio Lago di Lugano © (A. Schneider)

Occhione

Burhinus oedicnemus

Rara

06/04 1 ind. fiume Ticino Lonate Pozzolo (G. Taverna).

Notti del 31/03-01/04, 02-03/04, 04-05/09 4 ind. in sorvolo rilevati nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.).

Beccaccia di mare

Haematopus ostralegus

Rara

Notte del 23-24/03 1 ind. in sorvolo rilevato nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.).

09/05 1 ind. loc. Bruschera Angera Lago Maggiore (V. Piola).

Le segnalazioni provinciali sono solitamente relative ad individui isolati, periodo aprile/giugno e agosto/settembre, quasi totalmente sul Lago Maggiore.

Cavaliere d'Italia

Himantopus himantopus

Poco freq.

30/03 8 ind. foce Tresa Germignaga Lago Maggiore (F. Saparetti), in breve sosta migratoria.

Dal 05/04 al 12/05 ≥5 ind. Vasconi Lonate Pozzolo (oss. vari), nessuna conferma di nidificazione certa.

Dal 26/08 al 07/09 1 ind. 1° anno di calendario (1cy) loc. Bruschera Angera Lago Maggiore (V. Piola et al.).

Dal 2018 la nidificazione in provincia è stata confermata in 6 anni su 7.

Piviere dorato

Pluvialis apricaria

Rara

27/02 8 ind. Brebbia (L. Giussani), dopo una breve sosta si allontanano in volo in direzione Est, si tratta del gruppo di individui più numeroso segnalato in provincia.

Notti del 22-23/03, 05-06/05 2 ind. in sorvolo rilevati nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.).

Pivieressa

Pluvialis squatarola

Rara

Dal 01/09 al 05/09 ≥2 ind. Lago Maggiore loc. Bruschera Angera (V. Piola et al.).

Le poche segnalazioni provinciali sono quasi tutte relative ai mesi di maggio, settembre e ottobre.



Pivieri dorati – 27/02/2024 Brebbia © (L. Giussani)



Pivieressa - 02/09/2024 loc. Bruschera Angera Lago Maggiore © (L. Giussani)

Corriere grosso

07/05 1 ind. foce Tresa Germignaga Lago Maggiore (F. Saporetti).

16/05 5 ind. Calciante del Pesce Lago di Varese (L. Nigro, V. Piola).

Dal 09/09 al 12/09 ≥2 ind. Monvalle Lago Maggiore (W. Wöhler, L. Nigro)

Charadrius hiaticula

Poco freq.



Corriere grosso - 09/09/2024 Monvalle Lago Maggiore © (W. Wöhler)



Corriere grosso (giovane dell'anno) - 12/09/2024 Monvalle Lago Maggiore © (W. Wöhler)

Piviere tortolino

Charadrius morinellus

Rara

Notti del 27-28/08, 14-15/10 2 ind. in sorvolo rilevati nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.).

Le rare segnalazioni provinciali sono quasi tutte relative al periodo agosto/ottobre.

Chiurlo piccolo

Numenius phaeopus

Rara

Notte del 20-21/03 1 ind. in sorvolo rilevato nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.).

27/04 2 ind. foce Tresa Germignaga Lago Maggiore (M. Carabella).

29/08 1 ind. Brebbia "migrazione notturna" (L. Giussani).

Chiurlo maggiore

Numenius arquata

Rara

Notte del 30-31/03 1 ind. in sorvolo rilevato nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.).

Voltapietre

Arenaria interpres

Rara

26/09 1 ind. foce Tresa Germignaga Lago Maggiore (C. Danesi).

Le rare osservazioni provinciali sono quasi tutte relative al Lago Maggiore, in particolare mesi di agosto settembre e ottobre, poche nel periodo primaverile, un solo dato invernale nell'anno 2019.

Piovanello tridattilo

Calidris alba

Poco freq.

05/05 3 ind. foce Tresa Germignaga Lago Maggiore (F. Saporetti).

14/09 1 ind. foce Tresa Germignaga Lago Maggiore (O. Brambilla).

Specie scarsamente osservata, solitamente nei periodi aprile/maggio e agosto/settembre, isolata o in gruppi di pochi individui, principalmente in alcune zone rivierasche del Lago Maggiore.

Frullino

Lymnocryptes minimus

Rara

22/03 1 ind. Vasche del Bozzente confine Cislago (VA) / Mozzate (CO) (A. Morandi).

Dal 2010 ~20 le osservazioni provinciali, periodi marzo/aprile e settembre/novembre.

Falaropo beccolargo

Phalaropus fulicarius

Molto rara

08/08 1 ind. Vasche del Bozzente confine Cislago (VA) / Mozzate (CO) (A. Matteucci, N. Larroux).

Terza segnalazione documentata provinciale, seconda post 2000.

Pettegola

Tringa totanus

Poco freq.

01-02/04 ≥13 ind. Calciante del Pesce Lago di Varese (oss. vari).

28/04 5 ind. Calciante del Pesce Lago di Varese (R. Aletti).

03/05 1 ind. Angera loc. Bruschera Lago Maggiore (E. Ponti, V. Piola).

Totano moro

Tringa erythropus

Rara

25/04 1 ind. Vasconi Lonate Pozzolo (I. Rovida).

12/09 1 ind. Monvalle Lago Maggiore (W. Wöhler).

12/10 1 ind. Vasconi Lonate Pozzolo (M. Pisoni).

Le poche osservazioni provinciali sono quasi tutte relative al Lago Maggiore e ai Vasconi di Lonate Pozzolo, aprile e settembre i mesi con il maggior numero di osservazioni.



Falaropo beccolargo – 08/08/2024 Vasche del Bozzente Cislago (VA) / Mozzate (CO) © (N. Larroux)



Totano moro - 12/09/2024 Monvalle Lago Maggiore © (W. Wöhler)

Gabbianello

Interessante numero di individui osservati: 28/04 ≥180 ind. Biandronno Lago di Varese (R. Aletti). Le osservazioni provinciali sono quasi tutte relative al Lago Maggiore e al Lago di Varese, con punte massime nei mesi di aprile e maggio.

Hydrocoloeus minutus

Poco freq.



Gabbianello (giovane dell'anno) – 24.09.2024 Lago di Varese © (M. Tomasi)

Gabbiano corallino

Ichthyaetus melanocephalus

Poco freq.

Dal 26/03 al 17/10 37 osservazioni quasi tutte relative al Lago Maggiore, totale numero individui osservati 62÷66.

Gabbiano reale pontico

Larus cachinnans

Poco freq.

02/01 1 ind. ad. Calciante del Pesce Lago di Varese (P. Casali).

11/01 1 ind. al 3°anno di calendario (3cy) Lago di Comabbio (L. Giussani).

21/03 1 ind. fiume Ticino Somma Lombardo (F. Casale).

01/04 1 ind. al 2° anno di calendario (2cy) Ternate Lago di Comabbio (L. Giussani).

Zafferano

Larus fuscus

Poco freq.

03/01 1 ind. Sesto Calende Lago Maggiore (A. Galimberti).

09/03 2 ind. foce Tresa Germignaga Lago Maggiore (F. Saporetti).

10/03 1 ind. Brebbia (L. Giussani).

27/03 1 ind. Brebbia (W. Wöhler).

29/03 1 ind. ad. Brebbia (L. Giussani).

27-28/04 ≥2 ind. Calciante del Pesce Lago di Varese (A. Martinoli, P. Casali).

Le osservazioni provinciali sono quasi tutte relative al periodo invernale e di inizio primavera.

Sterna maggiore

Hydroprogne caspia

Molto rara

05/06 4 ind. osservati per pochi minuti in volo e fotografati ai Vasconi di Lonate Pozzolo (V. Piola).

Nona segnalazione documentata provinciale, tutte post 2000.

Sterna comune

Sterna hirundo

Poco freq.

Notte del 25-26/04 1 ind. in sorvolo rilevato nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.).

Dal 09/05 al 07/08 8 osservazioni Lago Maggiore, Lago di Varese e Vasconi di Lonate Pozzolo, numero totale individui osservati 30÷34.

Negli ultimi 10 anni la media provinciale è di ~21 osservazioni/anno, con punte massime nel mese di luglio.

Mignattino piombato

Chlidonias hybrida

Rara

01/04 1 ind. loc. Bruschera Angera Lago Maggiore (V. Piola).

03/04 1 ind. foce Tresa Germignaga Lago Maggiore (F. Saporetti).

27/04 ≥2 ind. Lago di Varese (P. Casali, L. Nigro).

Le poche osservazioni provinciali si riferiscono quasi esclusivamente al Lago Maggiore e al Lago di Varese, periodo aprile/settembre con punte massime nei mesi di aprile e maggio.

Strolaga minore

Gavia stellata

Rara

02-03-04/01 1 ind. Ranco/Besozzo Lago Maggiore (M. Maldifassi *et al.*), uno degli individui già presente nella stessa zona a dicembre del precedente anno.

14/05 1 ind. ancora in abito invernale Ispra Lago Maggiore (R. Aletti, L. Nigro), presenza parecchio tardiva, in provincia altre 3 osservazioni relative alla prima metà di maggio negli anni 2014 e 2017.

27-31/12 2 ind. Calcinate del Pesce/Biandronno Lago di Varese (L. Nigro, R. Aletti).

Strolaga mezzana

Gavia arctica

Poco freq.

Dal 01/01 al 24/04 ≥5 ind. Ispra/Ranco/Besozzo Lago Maggiore (oss. vari), alcuni di questi individui già presenti nella stessa zona dal 31/10 del precedente anno.

07/12 1 ind. Besozzo Lago Maggiore (W. Wöhler).

Strolaga maggiore

Gavia immer

Molto rara

Dal 01/01 al 02/04 1 ind. al 2° anno di calendario (2cy) Lago Maggiore tra Ispra e Ranco (oss. vari), stesso individuo già presente dal 26/11 del precedente anno nella stessa località.

Si tratta quindi sempre della tredicesima segnalazione documentata provinciale, nona post 2000.

Delle nove segnalazioni post 2000, sette sono relative al Lago Maggiore, una al fiume Ticino nel 2006 (Porto della Torre/Somma Lombardo) e una al Lago di Varese nel 2018.

Cicogna nera

Ciconia nigra

Rara

22/05 2 ind. (adulto e 2° anno di calendario) osservati in una piccola zona umida situata nella parte centrale della provincia (F. Ponti).

Oltre 40 il numero totale delle osservazioni post 2000 di questa specie in provincia.

Cicogna bianca

Ciconia ciconia

Rara

Dal 27/02 al 05/06 alcune segnalazioni quasi tutte nella parte centrale della provincia.

27-28/04 interessante numero di 15 ind. in sosta in una zona nei pressi di Brebbia (oss. vari).

Le rare segnalazioni provinciali di questa specie sono per la gran parte relative al periodo aprile/maggio.



Strolaga maggiore (in primo piano) con Strolaga mezzana - 07.02.2024 Ispra Lago Maggiore © (W. Wöhler)



Cicogne bianche - 27.04.2024 Brebbia © (W. Wöhler)

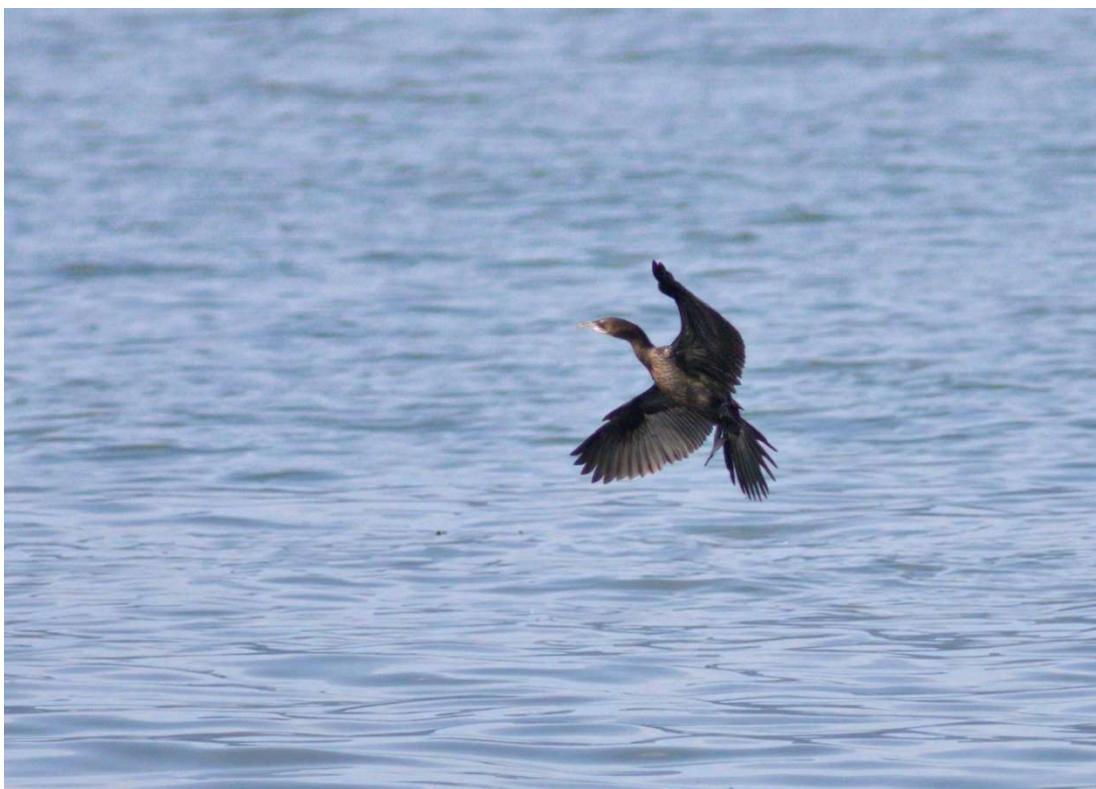
Marangone minore

Microcarbo pygmaeus

Rara

- 01/04 1 ind. Calciante del Pesce Lago di Varese (D. Casola).
17/06 1 ind. loc. Bruschera Angera Lago Maggiore (V. Piola).
05-06/08 1 ind. Besozzo Lago Maggiore (L. Giussani, W. Wöhler).
21-23/08 1 ind. Origgio (P. Zaffaroni).
29/08 2 ind. Vasconi Lonate Pozzolo (M. Pisoni).
01/09 1 ind. Galliate Lombardo Lago di Varese (A. Martinoli).
02/11 1 ind. fiume Ticino Lonate Pozzolo (P. Bonazzi).
02/12 1 ind. Vasconi Lonate Pozzolo (M. Pisoni).

Notevole aumento delle segnalazioni nell'anno 2024, sino allo scorso anno la specie era considerata accidentale provinciale.



Marangone minore - 05.08.2024 Besozzo Lago Maggiore © (L. Giussani)

Tarabuso

Botaurus stellaris

Poco freq.

Interessante numero di individui rilevato nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.). Nel periodo pre-riproduttivo sono stati censiti 22 ind. in migrazione notturna, mentre 27 ind. nel periodo post-riproduttivo. Degna di nota anche la presenza di almeno un maschio cantore dalla notte del 04-05/04 a quella del 20-21/04, rilevato nell'ambito del medesimo progetto.

Tarabusino

Ixobrychus minutus

Poco freq.

Interessante numero di individui rilevato nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.) nel periodo post-riproduttivo, tra la terza decade di agosto e la fine di ottobre. Vengono stimati minimo 243 individui in migrazione notturna durante 30 notti di presenza, con picco di 23 ind. registrati le notti del 31/08-01/09 e 02-03/09.

Sgarza ciuffetto

Ardeola ralloides

Rara

01/09 e 06/09 8 ind. in sosta nei pressi di Galliate lombardo/Azzate (A. Martinoli, L. Giussani), il più alto numero di individui documentato in provincia.

10/10 1 ind. Monvalle (T. Costantini).

Sempre abbastanza rare le segnalazioni provinciali, solitamente individui isolati con punte massime in aprile e maggio.

Airone guardabuoi

Bubulcus ibis

Poco freq.

Interessanti numeri di individui osservati: 05/08 ≥150 ind. Ferno (D. Dall’Osto), 15/02 100/150 ind. Origlio (A. Giusto/BirdAlertVA).

Dal 2021 in aumento le segnalazioni nella nostra provincia, con una media di ~90 osservazioni/anno.

Grifone

Gyps fulvus

Rara

13/06 4 ind. Veddasca, direzione Nord/Est provenienti dalla Svizzera (L. Pagano/BirdAlertVA).

16/06 1 ind. Casalzuigno, in volteggio sopra il Monte Rossel, si dirige poi verso Nord (M. Carabella).

01/07 1 ind. Arcisate, in volo sopra il Monte Crocino, si dirige poi verso la Valganna/Campo dei Fiori (M. Tomasi).

Dal 2010 sono circa 35 le segnalazioni totali relative al territorio provinciale, numero massimo ≥10 ind. il 24/05/2020 in Veddasca (G. Brambini).



Grifone - 01.07.2024 Arcisate © (M. Tomasi)

Aquila minore

Hieraetus pennatus

Rara

08/02 1 ind. morfismo scuro Vasconi Lonate Pozzolo (M. Pisoni).

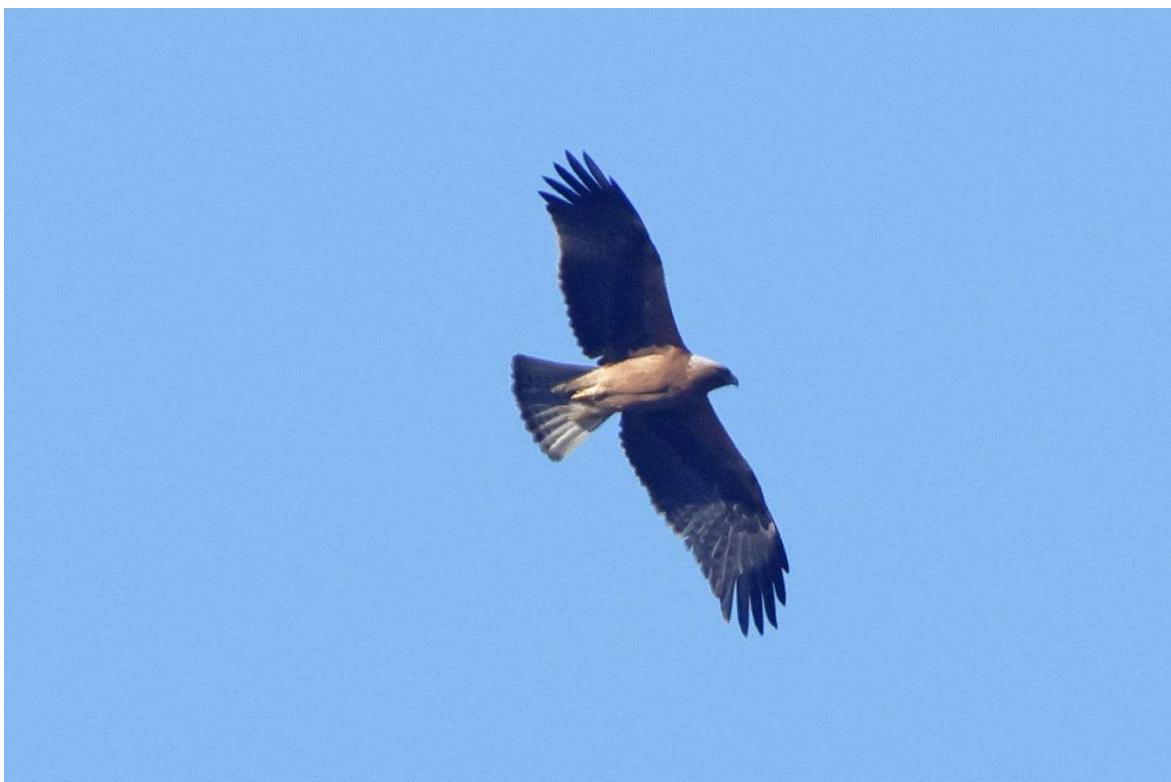
18/02 1 ind. Vasconi Lonate Pozzolo (M. Pisoni), forse lo stesso individuo osservato l’08/02.

01/04 1 ind. ad. morfismo chiaro Luino (F. Saporetti).

Dal 2001 sono una quindicina le segnalazioni provinciali di questa specie.



Aquila minore - 08/02/2024 Lurate Pozzolo © (M. Pisoni)



Aquila minore - 08/02/2024 Lurate Pozzolo © (M. Pisoni)

Aquila reale

Aquila chrysaetos

Poco freq.

Nell'anno 2024 sono in totale 38 le osservazioni, per la quasi totalità nella parte centrale e settentrionale della provincia.

Negli ultimi 10 anni la media provinciale è di ~40 osservazioni/anno.

Aquila di Bonelli

Aquila fasciata

Molto rara

14/08 1 ind. ad. osservato e fotografato in volo ai Vasconi di Lurate Pozzolo (M. Pisoni).

Seconda segnalazione documentata provinciale, entrambe post 2000.

Nella Lista rossa IUCN dei vertebrati italiani la specie è valutata EN “In pericolo” (Rondinini *et al.*, 2022).



Aquila di Bonelli - 14/08/2024 Lurate Pozzolo © (M. Pisoni)

Falco di palude

Circus aeruginosus

Freq.

Confermata nidificazione in Palude Brabbia: 16/07 passaggio cibo tra maschio e femmina e successiva discesa della femmina presso probabile zona nido, 19/07 osservata coppia in caccia e poi il maschio trasportare un topolino presso la zona nido (L. Giussani).

In passato, per quanto riguarda la nidificazione in provincia, dal 1977 sono presenti solo pochi dati di nidificazione probabile, l'unico dato di nidificazione certa rintracciato è quello riportato in (Brichetti e Cambi, 1980) dove per la provincia di Varese la specie viene segnalata nidificante nella Palude Brabbia facendo riferimento a quanto riportato in (Cattaneo 1844).

Albanella reale

Circus cyaneus

Poco freq.

31/03 1 ind. tipo ♀ foce Tresa Germignaga Lago Maggiore (M. Carabella).

08/04 1 ind. ♂ aeroporto Malpensa (I. Cervellin/BirdAlertVA).

22-24/04 ≥2 ind. tipo ♀ aeroporto Malpensa (D. Dall'Osto/BirdAlertVA).

24/04 1 ind. ♂ ad. Vasconi Lurate Pozzolo (G. Taverna).

Specie soprattutto invernale, le principali osservazioni provinciali sono relative al periodo novembre/marzo.



Falco di palude (trasporto preda) – 19/07/2024 Palude Brabbia © (L. Giussani)

Albanella minore

Circus pygargus

Poco freq.

Dal 25/04 al 05/05 ≥3 ind. (♂ e tipo ♀) nella zona dell'aeroporto di Malpensa (D. Dall'Osto *et al.*).

04/05 1 ind. tipo ♀ Brebbia (L. Nigro).

18/05 1 ind. ♀ Gerenzano (W. Sassi, M. Artale).

19/05 1 ind. Cislago (A. Matteucci).

24/05 2 ind. Lonate Pozzolo (D. Dall'Osto).

27/08 1 ind. Brebbia (L. Giussani).

Specie osservata quasi esclusivamente nel periodo primaverile, in particolare mesi di aprile e maggio, scarse le osservazioni durante la migrazione post-riproduttiva.



Albanella minore - 19/01/2024 Cislago © (A. Matteucci)

Nibbio reale

Milvus milvus

Poco freq.

Negli ultimi 5 anni notevole incremento delle osservazioni di questa specie, con una media di ~61 oss./anno, nel 2024 raggiunto il numero massimo di 111 osservazioni.

Punte massime delle osservazioni provinciali nei periodi marzo/maggio e settembre/ottobre.

Barbagianni

Tyto alba

Rara

Alle prime ore del mattino del 28/09 1 ind. in sorvolo registrato con 8 emissioni vocali nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.), unica segnalazione nell'anno.

In provincia molto esigua la popolazione locale, possibili spostamenti anche a medio raggio in particolare di individui giovani durante il periodo autunnale.

Assiolo

Otus scops

Rara

Dal 28/03 al 17/07 9 segnalazioni di individui visti o sentiti, tutti nella parte centro-meridionale della provincia (oss. vari).

Le ultime nidificazioni provinciali documentate sono antecedenti al 2021.

Gufo comune

Asio otus

Rara

29/07 1 ind. Bisuschio (R. Moleri), unica segnalazione nell'anno.

Negli ultimi 10 anni la media delle osservazioni è di ~5 oss./anno.

Gufo reale

Bubo bubo

Rara

Nel corso dell'anno 12 segnalazioni, tutte relative ad unico sito nella parte centrale della provincia.

L'ultima nidificazione certa documentata è relativa all'anno 2021.

Ghiandaia marina

Coracias garrulus

Rara

Dal 11/05 al 20/05 ≥1 ind. ad. aeroporto Malpensa (D. Dall'Osto).

25/07 1 ind. aeroporto Malpensa (D. Dall'Osto).

14/08 1 ind. 1° anno di calendario (1cy) aeroporto Malpensa (D. Dall'Osto).

Sempre abbastanza rare le osservazioni provinciali, con una media negli ultimi 10 anni di 5 oss./anno.

Grillaio

Falco naumanni

Molto rara

07/05 1 ind. 2° anno di calendario (2cy) Brebbia (W. Wöhler).

Quinta segnalazione documentata provinciale, quarta post 2000.

Falco cuculo

Falco vespertinus

Poco freq.

Dal 14/04 al 20/05 8 osservazioni nella parte centro-meridionale della provincia, totale numero individui osservati 6÷8.

19/09 2 ind. Cardano al Campo (D. Dall'Osto).

Le principali osservazioni provinciali sono relative ai mesi di aprile e maggio.



Ghiandaia marina – 11.05.2024 Aeroporto Malpensa © (I. Cervellin)



Grillaio - 07.05.2024 Brebbia © (W. Wöhler)



Falco cuculo - 07.05.2024 Brebbia © (W. Wöhler)

Parrocchetto dal collare

Psittacula krameri

Poco freq.

In continuo aumento le osservazioni nella parte centro-meridionale della provincia, con una media negli ultimi 3 anni di oltre 30 oss./anno.

Numero massimo individui osservati nell'anno: 22/07 ≥53 ind. Caronno Pertusella (M. Artale).

Al momento in provincia nessuna conferma di nidificazione certa, la specie in Lombardia ha sicuramente nidificato nelle province di CO, MB, MI, MN, PV.

Nocciolaia

Nucifraga caryocatactes

Rara

12/02 ≥2 ind. Veddasca (E. Giussani), unica segnalazione nell'anno.

Le poche osservazioni provinciali sono relative alle zone montuose della provincia, principalmente ad una fascia altitudinale superiore ai 900 m., probabili individui provenienti dalla zona Alpina dove la specie è sedentaria e nidificante, o migratori irregolari.

Corvo comune

Corvus frugilegus

Rara

28/01 1 ind. Lonate Ceppino (R. Pigni), unica segnalazione nell'anno.

In diminuzione in questi ultimi anni le osservazioni, quasi tutte relative a zone di pianura situate nella parte meridionale della provincia.

Tottavilla

Lullula arborea

Rara

22/02 1 ind. Brebbia (L. Giussani).

Notte del 14-15/04 1 ind. in sorvolo rilevato nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.).

Dal 14/10 al 07/12 8 osservazioni nella parte centrale e meridionale della provincia, totale numero individui osservati 16÷19.



Tottavilla – 16.11.2024 Brebbia © (W. Wöhler)



Tottavilla - 23.11.2024 Brebbia © (W. Wöhler)

Lù forestiero

22-23/12 1 ind. Gavirate (L. Giussani, L. Nigro).

Nona segnalazione documentata provinciale, tutte post 2000.

Phylloscopus inornatus

Molto rara

Canapino maggiore

Hippolais icterina

Rara

- 01/05 1 ind. Lonate Ceppino (R. Pigni).
04/05 ≥2 ind. loc. Bruschera Angera Lago Maggiore (oss. vari).
08/08 1 ind. Monte Chiusarella Varese (M. Tomasi).
13/08 1 ind. Laveno-Mombello (T. Zennaro).
22/08 1 ind. Maccagno (M. Tomasi).



Canapino maggiore - 08.08.2024 Monte Chiusarella Varese © (M. Tomasi)

Salciaiola

Locustella lusciniooides

Rara

- 20/04 1 ind. Vasconi Lonate Pozzolo (M. Pisoni).
12/05 1 ind. Biandronno Lago di Varese (L. Nigro).

Mattina del 07/10 1 ind. posato rilevato nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.), periodo alquanto tardivo per la migrazione post-riproduttiva di questa specie.

Gli ultimi dati provinciali di nidificazione certa sono relativi alla Palude Brabbia, ricerca 2003/2005 (Gagliardi et al., 2007).

Forapaglie macchiettato

Locustella naevia

Rara

Nelle notti dal 20/04 al 09/05 rilevati 3-4 ind. nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.).

- 21/04 1 ind. Palude Brabbia (B. McGaw).
09/05 1 ind. Colmegna / Luino (M. Vaghi).
12/05 1 ind. Biandronno (L. Nigro).

Aprile e maggio si confermano i mesi con il maggior numero di segnalazioni provinciali per questa specie.



Salciaiola - 20.04.2024 Lonate Pozzolo © (M. Pisoni)

Beccamoschino

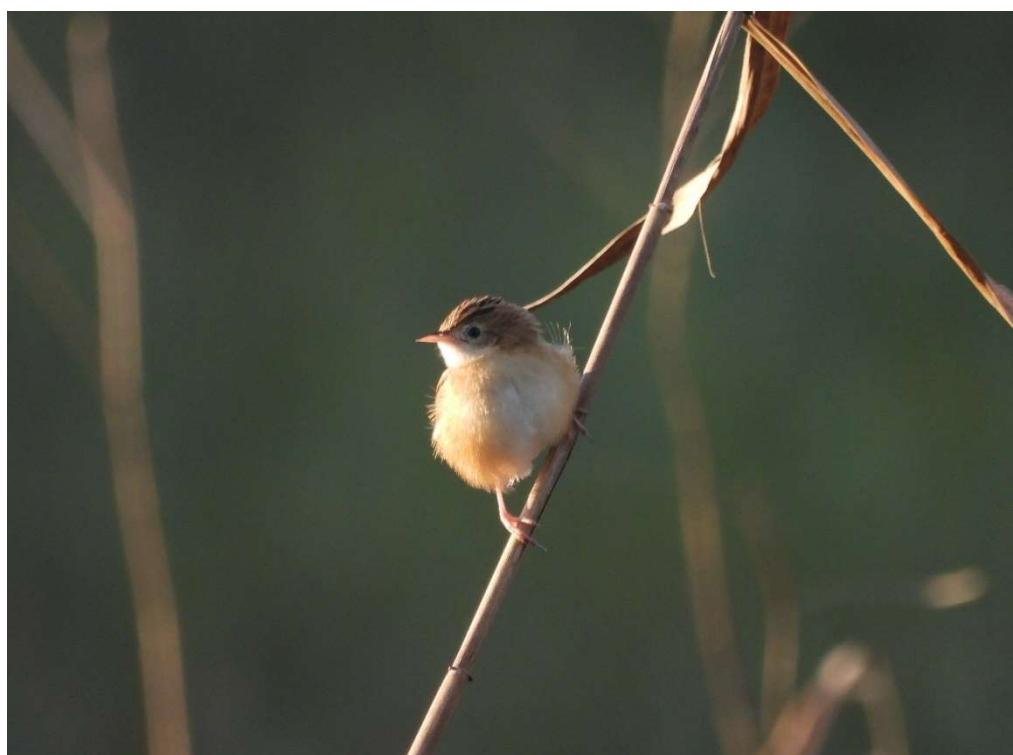
02/12 1 ind. Laghetto Verde di Arcisate (M. Tomasi).

Specie raramente osservata in provincia, negli ultimi 10 anni solo 3 segnalazioni.

Nella ricerca 2003/2005 (Gagliardi *et al.*, 2007) la prima e unica nidificazione è stata registrata nel corso del primo anno di indagine nella sezione di Luino.

Cisticola juncidis

Rara



Beccamoschino - 02.12.2024 Arcisate © (M. Tomasi)

Picchio muraiolo

06/01 1 ind. Valganna (M. Tomasi).

21/10 1 ind. Castelveccana (T. Zennaro).

01/11 e 24/11 1 ind. Arcisate (A. Bertoncello).

16/12 1 ind. Castelveccana (L. Nigro).

Tutte le recenti osservazioni provinciali sono relative al periodo settembre/aprile, in alcune località situate nella parte centro/settentrionale della provincia.

Tichodroma muraria

Rara

Tordo sassello

Turdus iliacus

Poco freq.

Interessante numero di individui osservati: 15/03 stimati in vari stormi ≥ 1350 ind. al rientro serale in Palude Brabbia (L. Giussani, L. Cassago).

Pettazzurro

Luscinia svecica

Rara

01/04 1 ind. probabile ♀ Brebbia (L. Giussani).

Dal 05/09 al 10/09 >1 ind. Brebbia (L. Giussani *et al.*).

Mattine del 02/09, 07/09, 20/09 3 ind. in sorvolo e 31/08, 21/09, 27/09 alcuni individui con emissioni vocali da posati, rilevati nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.).

Specie solitamente osservata nei periodi di marzo/aprile e agosto/settembre, qualche dato non recente relativo anche al mese di ottobre.

Codirossone

Monticola saxatilis

Rara

Dal 09/05 al 14/08 5 segnalazioni relative alla parte Nord della provincia (oss. vari).

14/08 confermata nidificazione in una località dell'Alta Veddasca, osservazione di giovani che hanno da poco lasciato il nido (F. Purgato).

Le precedenti nidificazioni provinciali post 2000 sono relative agli anni 2017, 2021, 2022 e 2023.



Codirossone (giovane dell'anno) – 14.08.2024 Veddasca © (F. Purgato)

Fringuello alpino 10/01 1 ind. Veddasca (A. Vitali). Quinta segnalazione documentata provinciale, quarta post 2000. Specie sedentaria nidificante sulle Alpi e migratore irregolare. Le poche osservazioni provinciali sono relative a migratori invernali o a fenomeni di erratismo.	<i>Montifringilla nivalis</i>	Molto rara
Bengalino comune Dal 13/07 al 26/08 1 ind. ♂ ad. Brebbia/Monvalle (L. Giussani, J. Baruth). Specie introdotta o fuggita alla cattività. Ultimamente alcuni individui si sono naturalizzati al di fuori dei confini provinciali, anche se non risulta in province limitrofe. Le uniche segnalazioni provinciali conosciute sono con buona probabilità riconducibili ad individui aufugi.	<i>Amandava amandava</i>	Rara
Sordone Interessante numero di individui: 27-28/12 ≥63-68 ind. Veddasca (L. Giussani, M. Carabella). Tutte le osservazioni provinciali post 2010 sono relative al periodo ottobre/aprile, punte massime dicembre e gennaio.	<i>Prunella collaris</i>	Poco freq.
Calandro Dal 14/04 al 14/05 ≥10-11 ind. Brebbia (oss. vari). 24/04 1 ind. Gerenzano (N. Larroux). 29/08 1 ind. Lonate Pozzolo (M. Pisoni). 05-06/09 ≥2 ind. Brebbia (L. Giussani).	<i>Anthus campestris</i>	Rara
Pispola golarossa Dal 29/04 al 06/05 ≥3-4 ind. Brebbia (L. Nigro). Negli ultimi 10 anni la media delle osservazioni è di ~9 oss./anno, in particolare nei mesi di aprile e maggio.	<i>Anthus cervinus</i>	Rara
Organetto nordico 05/02 1 ind. Gazzada Schianno (M. Tomasi). Dal 19/02 al 04/03 ≥1 ind. Ferno (N. Larroux, L. Giussani). Specie di non facile determinazione, totale 4 le segnalazioni documentate provinciali, di cui 3 post 2000.	<i>Acanthis flammea</i>	Molto rara
Organetto minore Dal 05/02 al 18/02 ≥7 ind. Gazzada Schianno (M. Tomasi <i>et al.</i>). Dal 19/02 al 06/03 ≥15 ind. Ferno (N. Larroux <i>et al.</i>). 20/03 1 ind. Brebbia (L. Giussani, W. Wöhler). Sempre abbastanza rare le osservazioni provinciali, periodo novembre/aprile.	<i>Acanthis cabaret</i>	Rara
Crociere 15/11 1 ind. in transito Ternate (L. Giussani), unica segnalazione nell'anno. Si confermano scarse le osservazioni provinciali, ottobre novembre e marzo i mesi con il numero maggiore di segnalazioni.	<i>Loxia curvirostra</i>	Rara



Organetto nordico - 19.02.2024 Ferno © (N. Larroux)

Venturone alpino

24/03 3 ind. Veddasca (D. Perolini).

21-22/10 ≥3 ind. Castelveccana (T. Zennaro).

22/11 2 ind. Veddasca (M. Tomasi).

Le osservazioni provinciali sono per la quasi totalità relative al periodo invernale ed effettuate ad una quota altitudinale superiore ai 900 m.

Carduelis citrinella

Rara



Venturone alpino - 22.11.2024 Veddasca © (M. Tomasi)

Strillozzo	<i>Emberiza calandra</i>	Rara
20/03 1 ind. Brebbia (W. Wöhler).		
01/04 1 ind. Brebbia (L. Giussani).		
Specie osservata abbastanza raramente in provincia, in particolare nel periodo primaverile.		
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	Rara
26/04 1 ind. Brebbia (W. Wöhler).		
03/05 4 ind. Cislago (N. Larroux).		
04-06/05 3 ind. Brebbia (D. Casola, W. Wöhler <i>et al.</i>).		
27/08 2 ind. Brebbia "migrazione notturna" (L. Giussani).		
06-07/09 ≥1 ind. Brebbia (L. Giussani, J. Baruth).		
08/09 1 ind. piana di Veggiano Azzate (L. Giussani).		
10/09 1 ind. Lonate Pozzolo (D. Dall'Osto).		
Notti del 31/08-01/09, 19-20/09 2 ind. in sorvolo rilevati nell'ambito del progetto LIPU di monitoraggio acustico notturno in Palude Brabbia (L. Giussani rif.).		
Zigolo nero	<i>Emberiza cirlus</i>	Rara
Da 07/03 al 17/06 10 osservazioni in 5 diverse località situate nella parte centro/settentrionale della provincia, totale numero individui osservati 8÷10.		
Dal 29/10 al 24/12 ≥2 ind. Ternate (L. Giussani).		
31/12 1 ind. Ispra (W. Wöhler).		



Zigolo nero – 31.12.2024 Ispra © (W. Wöhler)

Zigolo mascherato	<i>Emberiza spodocephala</i>	Molto rara
Dal 25/01 al 28/02 1 ind. (probabile 1° inverno) in una zona umida situata nel comune di Biandronno (L. Giussani <i>et al.</i>), prima segnalazione documentata a livello nazionale.		
Dopo la scoperta effettuata da Luca Giussani, oltre un centinaio di persone hanno avuto modo di osservare questa specie, numerose le documentazioni fotografiche e anche le registrazioni audio, il dato è comunque in attesa della validazione da parte della C.O.I.		



Zigolo mascherato - 02.02.2024 Biandronno © (M. Azzolini)



Zigolo mascherato - 25.01.2024 Biandronno © (L. Giussani)

Zigolo minore

Dal 01/01 al 17/03 ≥2 ind. Biandronno (L. Giussani *et al.*), soggetti svernanti già presenti dal 15/12 del precedente anno.

17/03 1 ind. loc. Bruschera Angera Lago Maggiore (A. Vibaldi - rif. L. Siddi/BirdAlertVA).

Dal 12/11 al 11/12 ≥1 ind. Biandronno (L. Giussani, L. Nigro), confermato per il quarto anno consecutivo lo svernamento in questa località.

Emberiza pusilla

Rara



Zigolo minore - 26.01.2024 Biandronno © (L. Giussani)

Segnalazione relativa all'anno 2023

Cannaiola di Jerdon

Acrocephalus agricola

Molto rara

Dopo la pubblicazione del Resoconto Ornitologico Provincia di Varese dello scorso anno (anno VII - 2023) siamo venuti a conoscenza di una segnalazione relativa ad un individuo di Cannaiola di Jerdon (*Acrocephalus agricola*).

L'osservazione è stata effettuata il 26/05/2023 da M. Pisoni a Lonate Pozzolo.

Si tratta della prima segnalazione documentata provinciale, seconda per la Lombardia.

Il dato è comunque in attesa della validazione da parte della C.O.I.



Cannaiola di Jerdon - 26/05/2023 Lonate Pozzolo © (M. Pisoni)

RINGRAZIAMENTI

- per le osservazioni e le relative segnalazioni:
i numerosi osservatori (compresi quelli non citati in questo resoconto) che hanno effettuato segnalazioni e inserito i loro dati per la quasi totalità nella piattaforma www.ornitho.it, e tutti i soci del Gruppo Insubrico di Ornitologia per le osservazioni derivate dalle ricerche effettuate.

- per le foto:
Franco Aresi, Maurizio Azzolini, Jasper Baruth, Ilaria Cervellin, Luca Giussani, Mario Pisoni, Federica Purgato, Nicola Larroux, Angelo Matteucci, Arno Schneider, Mirko Tomasi, Wolfram Wöhler.

- per la rilettura e controllo del testo:
Tonino Zarbo.

BIBLIOGRAFIA

Aletti R., Carabella M., (a cura di) 2015. Check-list degli uccelli della provincia di Varese – Lista completa commentata e illustrata - Quaderni del Gruppo Insubrico di Ornitologia, 2/2015.

Aletti R., 2021. Lista degli Uccelli della provincia di Varese aggiornata al 2020.

<https://gruppoinsubrico.com/hotspot-e-avifauna/>

Aletti R., 2022. Resoconto Ornitologico provincia di Varese anno V - Osservazioni ornitologiche di particolare interesse effettuate in Provincia di Varese nell'anno 2021 (Gruppo Insubrico di Ornitologia – Clivio VA) pp. 37.

<https://gruppoinsubrico.com/hotspot-e-avifauna/>

Aletti R., 2023. Resoconto Ornitologico provincia di Varese anno VI - Osservazioni ornitologiche di particolare interesse effettuate in Provincia di Varese nell'anno 2022 (Gruppo Insubrico di Ornitologia – Clivio VA) pp. 37.

<https://gruppoinsubrico.com/hotspot-e-avifauna/>

Aletti R., 2024. Resoconto Ornitologico provincia di Varese anno VII - Osservazioni ornitologiche di particolare interesse effettuate in Provincia di Varese nell'anno 2023 (Gruppo Insubrico di Ornitologia – Clivio VA) pp. 36.

<https://gruppoinsubrico.com/hotspot-e-avifauna/>

Aletti R., Brichetti P., Gargioni A., Grattini N., 2022 – Check-list degli uccelli della Lombardia aggiornata al dicembre 2021. Bollettino Ornitologico Lombardo online 4/1: 3-32.

Baccetti N., Fracasso G., Gotti C., 2014. Lista CISO-COI degli uccelli italiani – Parte seconda: le specie naturalizzate (cat. C) e le categorie “di servizio” (cat. D, E, X). Avocetta 38: 1-21 (2014).

Baccetti N., Fracasso G. & C.O.I., 2021. CISO-COI Check-list of Italian birds – 2020. Avocetta 45: 21:85.

Brichetti P., Cambi D., 1980. L'Avifauna della Lombardia. “Natura Bresciana” Ann. Mus. Civ. St. Nat. – Brescia, pp. 211-234.

Gagliardi A., Guenzani W., Preatoni D. G., Saporetti F., Tosi G., 2007 (a cura di). Atlante Ornitologico Georeferenziato della provincia di Varese. Uccelli nidificanti 2003-2005. Provincia di Varese; Civico Museo Insubrico di Storia Naturale di Induno Olona; Università degli Studi dell'Insubria, sede di Varese: 295 pp.

Gill F., Donsker D., Rasmussen P. (Eds), 2022. IOC World Bird List (v 12.1). Doi 10.14344/IOC.ML.12.1
<https://www.worldbirdnames.org/new/>

Rondinini C., Battistoni A., Teofili C. (compilatori), 2022. Lista Rossa IUCN dei vertebrati italiani 2022. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, Roma.

ALTRI FONTI (Piattaforme, Ricerche e Progetti)

(Ornitho) Informazioni tratte da www.ornitho.it piattaforma comune d'informazione di ornitologi e birdwatcher italiani e di molte associazioni ornitologiche nazionali e regionali (data ultima consultazione 05/02/2025).

(BirdAlertVA) Gruppo WhatsApp - Osservazione di uccelli rari e poco frequenti in provincia di Varese – Amministratore: Luca Giussani.

(LIPU-Palude Brabbia/L. Giussani) Progetto sul monitoraggio della migrazione notturna avifauna presso la Riserva Naturale della Palude Brabbia. Migrazione pre e post-riproduttiva anno 2024 (a cura di L. Giussani).