

# Resoconto Ornitologico Provincia di Varese

## Anno VI

Osservazioni ornitologiche di particolare interesse effettuate in provincia  
di Varese nell'anno 2022

*Roberto Aletti - Gruppo Insubrico di Ornitologia*



Labbo (*Stercorarius parasiticus*) – 05/08/2022 Lago di Comabbio © (L. Giussani)

## Introduzione

In questo resoconto sono state inserite le specie osservate nell'anno 2022 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.**

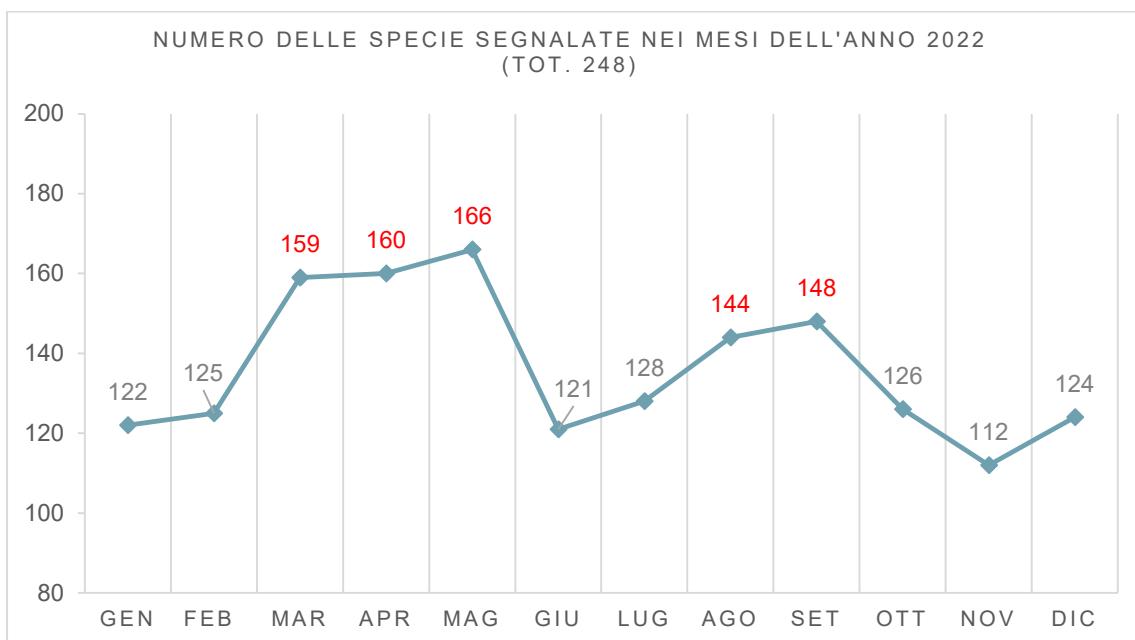
Le segnalazioni relative all'anno 2022 sono state raccolte con il contributo di numerosi osservatori e attraverso alcune ricerche effettuate dal Gruppo Insubrico di Ornitologia, e per la quasi totalità fanno riferimento ai dati inseriti nel portale ornitho.it.

La classificazione, l'ordinamento sistematico, la nomenclatura italiana e scientifica utilizzate nel **Resoconto Ornitologico Provincia di Varese** fanno riferimento alla "Check-list degli uccelli italiani aggiornata al 2014 (Brichetti e Fracasso, 2015) e, in sostanziale accordo con le liste AERC (Association of European Records and Rarities Committees), vengono quindi considerate le sole specie relative al territorio italiano appartenenti alle categorie **A, B, C** (Fracasso *et al.*, 2009; Baccetti *et al.*, 2021).

Le specie appartenenti alle sole categorie "di servizio" (Baccetti *et al.*, 2014) **D, E, X** (specie con provenienza selvatica dubbia, specie rilasciate o sfuggite che non hanno generato popolazioni vitali e specie radiate) non sono quindi state considerate.

Sono in totale 350 le specie complessivamente segnalate in provincia di Varese alla data del 31/12/2022, **248 per quanto riguarda il solo anno 2022** con nessuna nuova specie che si aggiunge al conteggio totale.

Nel grafico di *Figura 1* (numero delle specie segnalate nei mesi dell'anno 2022) si conferma, come nelle analisi effettuate nei precedenti resoconti, che 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 2013-2022 media annuale n° specie **241**).



*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

*Tutte le segnalazioni che non contengono specifici riferimenti sono state reperite dai dati presenti nel portale ornitho.it.*

### Frequenza osservazioni / livello di diffusione

La determinazione di questo indice si basa esclusivamente sulle osservazioni relative al periodo 2013-2022 (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 nel successivo "Resoconto Ornitologico – Osservazioni ornitologiche anno 2021" (Aletti, 2022).

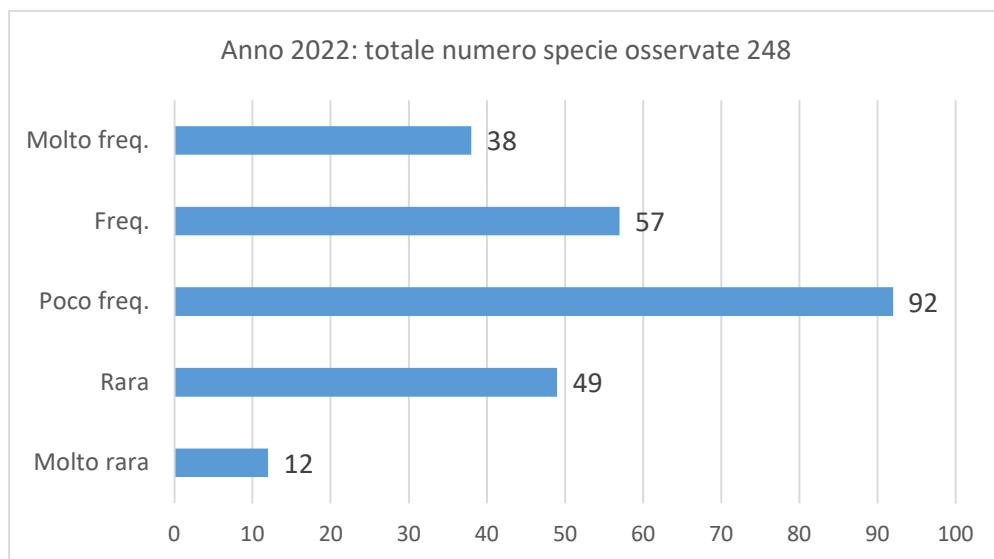
La formulazione di tale campo consente, attraverso l'analisi del numero dei dati e degli anni in cui sono avvenute le segnalazioni, una valutazione "di massima" del livello di diffusione e presenza delle specie osservate.

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 (2013-2022), 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 **248** specie osservate **nell’anno 2022**.



*Figura 3*

## Osservazioni di particolare interesse relative all’anno 2022

Di seguito le specie, elencate in ordine sistematico, che hanno segnalazioni di particolare rilevanza 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 che non contengono specifici riferimenti sono state reperite dai dati presenti nel portale ornitho.it (ultima consultazione al 31/03/2023).

Gli eventuali dati protetti considerati (relativi a specie a pubblicazione limitata o inseriti dal rilevatore nel portale ornitho.it in modalità protetta) sono sempre stati esplicitamente autorizzati all’uso dall’autore della segnalazione e inseriti senza un riferimento preciso alla località dell’osservazione.

### - ANSERIFORMES

#### **Oca facciabianca**

*Branta leucopsis*

Rara

11/05 2 indd. inizialmente osservati sul Lago di Comabbio (T. Costantini) e poi a Capolago sul Lago di Varese (A. Avigni).

Questa specie appartiene alle categorie AERC (ACDE) (Baccetti *et al.*, 2021), le segnalazioni possono di conseguenza riferirsi a individui di origine apparentemente selvatica o a individui introdotti/fuggiti dalla cattività che possono aver formato una popolazione nidificante in grado di autosostenersi.

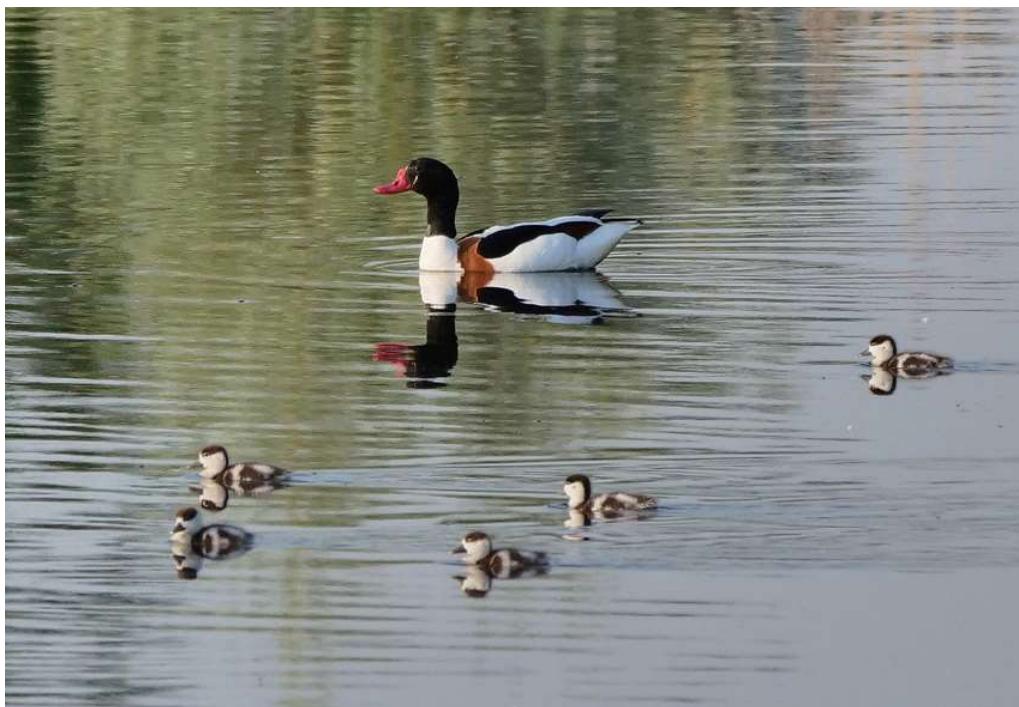
Non si possono quindi escludere possibili individui derivanti da popolazioni naturalizzate in alcuni stati europei, in particolare Germania, Olanda e Belgio.

#### **Volpoca**

*Tadorna tadorna*

Poco freq.

Periodo maggio/giugno confermata la nidificazione di due coppie alle Vasche di Lonate Pozzolo, si tratta della prima nidificazione documentata nel territorio provinciale e in quello regionale (Aletti, Saporetti & Taverna, 2022).



Volpoca (adulto con 5 pulcini) – 20/05/2022 Vasche di Lonate Pozzolo © (G. Taverna)

**Casarca**

01/08 1 ind. Palude Brabbia (B. Ravasio).

Notte del 20-21/08 1 ind. Palude Brabbia, passaggio notturno rilevato attraverso il progetto GIO-LIPU “nocturnal flight calls” (L. Giussani rif.).

Dal 01/10 al 13/10 1 ind. Capolago Lago di Varese (G. Brambilla, F. Purgato *et al.*).

Specie introdotta o fuggita alla cattività, non si può comunque escludere l'osservazione di qualche individuo proveniente da popolazioni naturalizzate in seguito all'introduzione a scopo ornamentale in alcuni paesi europei.

In provincia presenti alcune segnalazioni post 2003, alcuni individui sicuramente non selvatici.



© Franco Aresi

Casarca – 04/10/2022 Capolago Lago di Varese © (F. Aresi)

**Fischione**

*Anas penelope*

Poco freq.

Interessante presenza per il periodo: 13/05 2 indd. (1 ♂ 1 ♀) Vasche di Lonate Pozzolo (P. Bonvicini).

Dai dati post 2009 il numero massimo delle osservazioni di questa specie è relativo al periodo invernale, in particolare nel mese di gennaio.

**Mestolone**

*Anas clypeata*

Poco freq.

Interessante numero di individui: 26 e 27/03 ≥100 indd. Vasche di Lonate Pozzolo (M. R. Gelso, I. Rovida, A. Vidolini).

La specie in provincia risulta principalmente osservata durante la migrazione primaverile (marzo e aprile), meno frequentemente nella migrazione post-riproduttiva e nei mesi invernali.

**Fistione turco**

*Netta rufina*

Poco freq.

Interessante numero di individui: 06/03 ≥52 indd. località Bruschera Lago Maggiore (M. Manica).

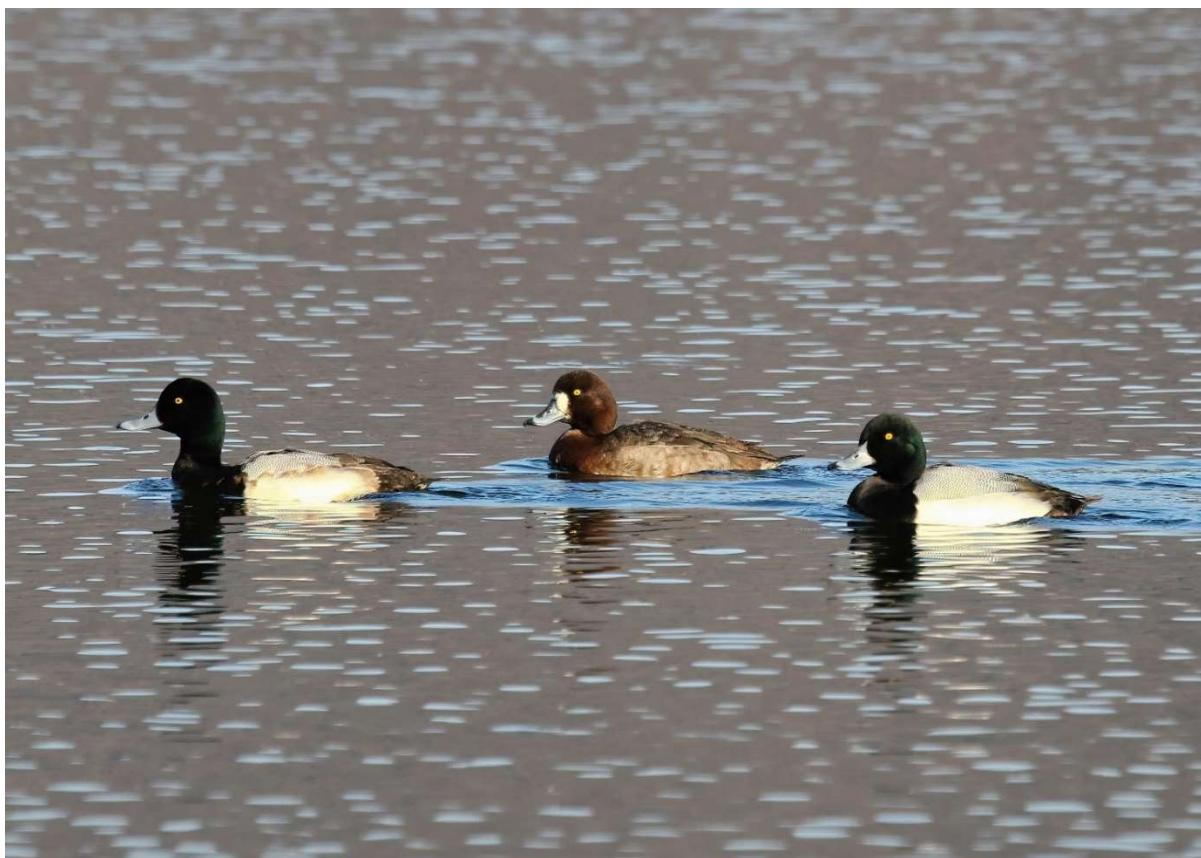
**Moretta grigia***Aythya marila*

Poco freq.

Sino al 26/02 presenti 3 indd. (2 ♂ 1 ♀) sul Lago di Comabbio, già segnalati a dicembre del precedente anno (L. Giussani *et al.*).

Sino al 29/01 presenti 3 indd. (2 ♂ 1 ♀) sul Lago di Varese, già segnalati a dicembre del precedente anno, individui comunque diversi da quelli presenti nello stesso periodo sul Lago di Comabbio (R. Aletti *et al.*).

Nei mesi di febbraio e marzo, sempre sul Lago di Varese, ancora presenti 2/3 indd., alcuni di questi probabilmente gli stessi del mese di gennaio (oss. vari), il 25/02 comunque 3 indd. (1 ♂ 2 ♀) (P. Casali).



Morette grigie – 22/01/22 Lago di Comabbio © (L. Bergamaschi)

**Orchetto marino***Melanitta nigra*

Poco freq.

Dal 18/12 al 31/12 1 ind. tipo ♀ Ispra Lago Maggiore (M. Monfrini *et al.*).

Dai dati post 2009 la specie risulta sempre osservata in numero limitato di individui, in particolare sul Lago Maggiore nel periodo invernale e di inizio primavera.

**Quattroocchi***Bucephala clangula*

Poco freq.

Interessante osservazione per il periodo: 07/05 2 indd. (1 ♂ 1 ♀) Lago di Varese (rif. L. Prada/BirdAlertVA), segnalazione tardiva in relazione al periodo migratorio pre-riproduttivo.

La specie è solitamente osservata in numero limitato di individui nei mesi invernali, in particolare Lago Maggiore, Lago di Varese e Fiume Ticino.



Orchetto marino – 18/12/2022 Ispra Lago Maggiore © (L. Giussani)

**Smergo maggiore**

*Mergus merganser*

Freq.

Nel censimento IWC del mese di gennaio con 227 indd. è stato raggiunto il numero massimo degli individui censiti post 2010.

Nei censimenti invernali IWC 1986÷2010 il numero massimo raggiunto era relativo al 2008 con 41 indd. censiti (Saporetti e Carabella, 2012).

- GAVIIFORMES

**Strolaga minore**

*Gavia stellata*

Poco freq.

Dal 03/01 al 19/04 sino ad un massimo di 4 indd. osservati, Ranco/Ispra Lago Maggiore (oss. vari).

Dal 03/02 al 20/03 sino ad un massimo di 2 indd. osservati, Cazzago Brabbia/Biandronno Lago di Varese (oss. vari).

04/03 1 ind. Colmegna/Luino Lago Maggiore (F. Saporetti).

**Strolaga mezzana**

*Gavia artica*

Poco freq.

Dal 04/01 al 01/05 sino ad un massimo di 5 indd. osservati, Ranco/Ispra Lago Maggiore (oss. vari).

08/01 1 ind. Cazzago Brabbia Lago di Varese (A. Vidolini).

Dal 16/02 al 25/02 2 indd. Cazzago Brabbia Lago di Varese (L. Prada *et al.*).

04/03 1 ind. S. Caterina/Leggiuno Lago Maggiore (O. Janni).

Dal 26/11 al 31/12 sino ad un massimo di 4 indd. osservati, Ranco/Ispra Lago Maggiore (oss. vari).

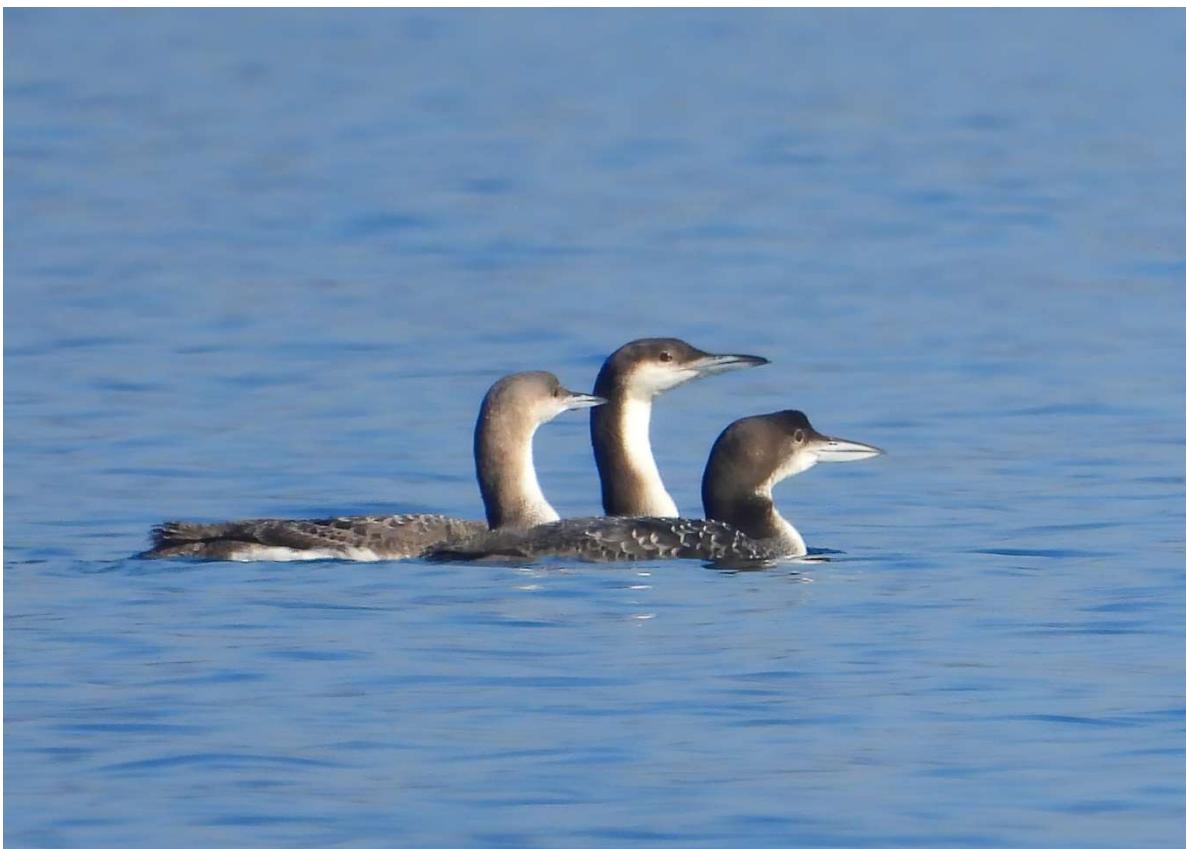
**Strolaga maggiore**

*Gavia immer*

Molto rara

Dal 03/02 al 01/05 1 ind., alcune volte insieme a 2 strolaghe mezzane, Ranco/Ispra Lago Maggiore (L. Giussani, L. Nigro *et al.*).

Dodicesima segnalazione provinciale, ottava post 2000.



Strolaga maggiore insieme a due Strolaghe mezzane – 05/02/2022 Ispra Lago Maggiore © (P. Bonvicini)

- PODICIPEDIFORMES

**Svasso colorosso**

*Podiceps grisegena*

Poco freq.

Dal 18/01 al 26/04 sino ad un massimo di 9 indd. osservati, Ranco/Ispra Lago Maggiore (oss. vari).

Dal 04/11 al 31/12 ≥1 ind. Ranco/Ispra (oss. vari).

Interessante numero di individui: 04/02 9 indd. Ranco Lago Maggiore (L. Prada).

Dai dati post 2009 risulta che la quasi totalità delle osservazioni è relativa al Lago Maggiore, dicembre e gennaio i mesi con il maggior numero di osservazioni.

**Svasso cornuto**

*Podiceps auritus*

Poco freq.

Dal 16/01 al 02/03 sino ad un massimo di 2 indd. osservati, Ranco/Ispra Lago Maggiore (oss. vari).

30/01 1 ind. Sabbie d'Oro Brebbia Lago Maggiore (R. Pianezza).

16/12 1 ind. Ispra Lago Maggiore (L. Nigro, V. Piola).

La specie è quasi esclusivamente osservata sul Lago Maggiore e sul Lago di Varese, in particolare nel periodo invernale e di inizio primavera.



Svasso cornuto – 16/12/2022 Ispra Lago Maggiore © (L. Nigro)

- PHOENICOPTERIFORMES

**Fenicottero**

*Phoenicopterus roseus*

Molto rara

14/12 1 ind. in volo in direzione Sud-Est sopra la frazione di Tornavento Lonate Pozzolo (E. Figus).  
Quinta segnalazione provinciale, seconda post 2000.

- CICONIIFORMES

**Cicogna nera**

*Ciconia nigra*

Rara

Dal 14 al 16/03 1 ind. osservato nella parte centrale della provincia (D. Perolini *et al.*)  
Dal 2004 sono una trentina le segnalazioni di questa specie in provincia.

**Cicogna bianca**

*Ciconia ciconia*

Rara

29/03 1 ind. Cuveglio (M. Carabella, R. Pianezza).

11/04 1 ind. Lonate Pozzolo (P. Bonazzi).

25/04 1 ind. Brebbia (G. Conti, P. Casali, D. Perolini).

10/05 ≥1 ind. Lonate Pozzolo (P. Bonazzi).

Negli ultimi 10 anni la media è di circa 6 segnalazioni/anno, principalmente nel periodo primaverile.

- PELECANIFORMES

**Ibis sacro**

*Threskiornis aethiopicus*

Rara

Dal 27/02 al 14/08 totale 7 segnalazioni nella parte meridionale della provincia (oss. vari).

La specie è in espansione territoriale e non si possono comunque escludere movimenti migratori a corto raggio. Probabile che i soggetti osservati siano provenienti dalle province vicine (VC, NO) dove la specie ha formato una popolazione stabile residente (prima nidificazione nel 1989 in provincia di VC).

Le prime segnalazioni documentate provinciali sono relative all'anno 2012.

<b>Spatola</b>	<i>Platalea leucorodia</i>	Molto rara
Dal 01 al 09/04	1 ind. Sabbie d'Oro Ispra/Monvalle Lago Maggiore (G. Brambilla, F. Purgato <i>et al.</i> )	
Dal 24 al 26/04	1 ind. Sabbie d'Oro Ispra Lago Maggiore (P. Casali <i>et al.</i> ), individuo diverso da quello osservato nella stessa località agli inizi dello stesso mese.	
21/05	1 ind. Vasche di Lonate Pozzolo (M. Malfassati, A. Turri <i>et al.</i> )	
In totale sono 10 le segnalazioni provinciali, di cui 9 post 2000.		



Spatola – 21/05/2022 Vasche Lonate Pozzolo © (A. Turri)

<b>Sgarza ciuffetto</b>	<i>Ardeola ralloides</i>	Rara
Dal 23/04 al 29/08	totale 8 segnalazioni nella parte centrale della provincia (oss. vari).	
Dai dati post 2009	risultano quasi sempre individui isolati in spostamento migratorio nel periodo aprile/agosto.	

<b>Airone guardabuoi</b>	<i>Bubulcus ibis</i>	Poco freq.
In continuo aumento	le segnalazioni nella nostra provincia, quasi un centinaio nel corso di quest'anno, con un massimo di ~100 indd. osservati il 19/07 a Lonate Pozzolo (M. Tomasi).	
Negli ultimi due anni	sensibile incremento delle osservazioni, la specie è stanziale in alcune province limitrofe con areale in espansione, ed effettua spostamenti migratori a corto raggio.	

<b>Airone cenerino</b>	<i>Ardea cinerea</i>	Molto freq.
Nel censimento IWC del mese di gennaio con 204 individui	è stato raggiunto il numero massimo degli individui censiti, il precedente numero massimo era di 192 individui IWC gennaio 2020.	

- ACCIPITRIFORMES

**Grifone** *Gyps fulvus* Rara  
14/05 1 ind. in direzione Est/Ovest nella parte centrale della provincia (A. Martinoli, L. Nigro).  
22/05 1 ind. con anello bianco al tarso destro, proveniente da Nord/Est gira in termica e prosegue verso Sud/Ovest nella parte centrale della provincia (D. Zaro).  
25/09 2 indd. osservati nella parte settentrionale della provincia, il primo proveniente da Est-Nord/Est dopo essersi diretto ad Ovest incontra un secondo individuo e insieme, ad una altezza di circa 1.000 m, si dirigono verso Est (M. Carabella, F. Pianezza).  
Dal 2010 sono oltre 30 le segnalazioni totali, di uno o più individui sul territorio provinciale.



Grifone con anello al tarso destro – 22/05/2022 località situata nella parte centrale della provincia © (D. Zaro)

**Aquila anatraia maggiore** *Clanga clanga* Molto rara  
27/03 1 ind. 2° anno di calendario (2cy) osservato e fotografato in volo in Palude Brabbia (M. Grylle, D. Guarneri / eBird.org).  
Quinta segnalazione provinciale, terza post 2000.

**Aquila reale** *Aquila chrysaetos* Poco freq.  
Nell'anno 2022 sono 44 le segnalazioni nella parte centrale e settentrionale della provincia.  
In sensibile aumento le osservazioni post 2018, con una media di circa 50 segnalazioni/anno.  
Le recenti osservazioni, in gran parte effettuate nella parte settentrionale della provincia, sono relative a soggetti di diverse classi di età, probabilmente individui provenienti dalle Alpi svizzere in spostamento alla ricerca di prede o a fenomeni di erratismo in particolare nelle fasce giovanili, ma alcune ripetute e ravvicinate osservazioni post 2014 fanno pensare alla presenza stabile di qualche individuo nel territorio provinciale.



Aquila reale – 30/01/2022 località situata nella parte centrale della provincia © (D. Zaro)

**Falco di palude**

*Circus aeruginosus*

Freq.

Nel periodo tra fine marzo e metà maggio alcune segnalazioni di nidificazione probabile, trasporto di materiale e comportamenti territoriali, in una località situata nella parte meridionale della provincia (oss. vari).

**Albanella reale**

*Circus cyaneus*

Poco freq.

Interessante segnalazione per il periodo: 14/08 1 ind. 1cy (1° anno di calendario) Monte Covreto Veddasca (L. Giussani).

La specie è soprattutto invernale, le principali osservazioni sono relative al periodo novembre/marzo.

**Albanella minore**

*Circus pygargus*

Rara

Dal 24 al 28/04 ≥2 indd. Aeroporto Malpensa (D. Dall'Osto).

Dal 04 al 21/05 ≥4 indd. Aeroporto Malpensa (D. Dall'Osto et al.).

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

**Nibbio reale**

*Milvus milvus*

Poco freq.

Dal 08 al 16/04 in una località della Valcuvia osservati più volte gli individui di una coppia trasportare del materiale per la costruzione del nido (M. Carabella, F. Saporetti, M. Vaghi), non è stato comunque possibile confermare la nidificazione.

Prima documentazione di nidificazione probabile in questo secolo.

- CHARADRIIFORMES

**Occhione**

*Burhinus oedicnemus*

Rara

Nella notte del 29-30/10, attraverso il progetto GIO-LIPU per il monitoraggio “nocturnal flight calls” degli uccelli presso la Palude Brabbia, rilevato il passaggio di 1 ind. (L. Giussani rif.).

Sono documentate 11 segnalazioni post 2000 di questa specie, tutte nella parte centro-meridionale della provincia.

**Beccaccia di mare**

*Haematopus ostralegus*

Rara

29 e 30/03 1 ind. Monvalle Lago Maggiore (V. Piola, L. Nigro).

Dal 20/04 al 30/04 1 ind. adulto nella zona tra Ispra Sabbie d’Oro e Monvalle Lago Maggiore (L. Prada et al.).

Solitamente segnalati individui isolati nel periodo aprile/giugno e agosto/settembre, quasi esclusivamente sul Lago Maggiore, foce Tresa a Germignaga e zona a canneto tra Ispra Sabbie d’Oro e Monvalle.



Beccaccia di mare – 29/04/2022 Monvalle Lago Maggiore © (T. Pedroni)

**Pavoncella**

*Vanellus vanellus*

Poco freq.

Periodo maggio/giugno ≥2 nidificazioni alle Vasche di Lonate Pozzolo (oss. vari), dopo quella del 2020 confermata per il secondo anno la nidificazione in questo sito.

Dal 04 al 16/05 più volte osservato adulto in cova nei canneti situati tra Ispra e Monvalle Lago Maggiore (F. Saporetti et al.), la nidificazione non si è conclusa per l’innalzamento del livello del lago.

**Piviere dorato**

*Pluvialis apricaria*

Rara

11/03 5 indd. Brebbia (L. Giussani, L. Nigro).

15/03 2 indd. Brebbia (V. Piola).

15/03 2 indd. zona di confine tra Locate Varesino (CO) e Tradate (N. Larroux/BirdAlertVA).

20/11 2 indd. Aeroporto Malpensa (D. Dall’Osto).

Dal 04 al 06/12 ≥3 indd. Brebbia (L. Nigro et al.).

Con questi dati sono in totale 20 le segnalazioni documentate post 2000 di questa specie in provincia.



Pivieri dorati – dicembre 2022 Brebbia © (L. Giussani)

**Pivieressa**

*Pluvialis squatarola*

Rara

06/05 5 indd. Monvalle/Besozzo Lago Maggiore (L. Nigro *et al.*).

07 e 08/05 1 ind. foce Tresa Germignaga (F. Saporetti, C. Danesi *et al.*).

Notte del 12-13/08 1 ind. Palude Brabbia, passaggio notturno rilevato attraverso il progetto GIO-LIPU “nocturnal flight calls” (L. Giussani rif.).

Dal 25 al 28/09 1 ind. Monvalle/Besozzo Lago Maggiore (W. Wöhler *et al.*).

20/11 1 ind. Aeroporto Malpensa (D. Dall’Osto).

Con questi dati sono in totale 13 le segnalazioni post 2000 di questa specie in provincia.



Pivieressa – 25/09/2022 Monvalle Lago Maggiore © (W. Wöhler)



Pivieressa – 25/09/2022 Monvalle Lago Maggiore © (W. Wöhler)

**Corriere piccolo**

*Charadrius dubius*

Freq.

20/05 3 indd. (2 adulti e 1 pulcino) nidificazione confermata in un nuovo sito nei pressi dell'Aeroporto della Malpensa (D. Dall'Osto).

Sono in totale 7 i luoghi in provincia dove questa specie ha sicuramente nidificato negli ultimi 12 anni.

**Piviere tortolino**

*Charadrius morinellus*

Rara

25/04 1 ind. Brebbia (P. Casali).

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

06/09 1 ind. in volo Ternate (L. Giussani), forse lo stesso individuo segnalato il giorno prima a Brebbia.

Nelle notti del 12-13/09 e del 16-17/09 1 ind. Palude Brabbia, passaggio notturno rilevato attraverso il progetto GIO-LIPU "nocturnal flight calls" (L. Giussani rif.).

Con questi dati sono in totale 12 le segnalazioni post 2000 di questa specie in provincia.

**Frullino**

*Lymnocryptes minimus*

Rara

16/03 1 ind. Capolago Lago di Varese (L. Nigro).

20/03 1 ind. Azzio (L. Nigro).

26/03 1 ind. Capolago Lago di Varese (P. Casali).

11/04 1 ind. Monvallina/Besozzo Lago Maggiore (L. Nigro).

28/09 1 ind. Monvallina/Besozzo Lago Maggiore (M. Tomasi).



Piviere tortolino – 05/09/2022 Brebbia © (L. Giussani)



Piviere tortolino – 05/09/2022 Brebbia © (L. Giussani)

**Pittima reale**

27/03 al 02/04 1 ind. Vasche di Lonate Pozzolo (A. Turri, M. Pisoni).  
Decima segnalazione provinciale, quarta post 2000.

*Limosa limosa*

Molto rara



Pittima reale – 02/04/2022 Vasche di Lonate Pozzolo © (M. Pisoni)

**Pittima minore**

*Limosa lapponica*

Rara

06 e 07/05 1 ind. Besozzo/Monvalle Lago Maggiore (L. Nigro et al.).

Quasi tutte le osservazioni post 2009 sono relative al Lago Maggiore nei mesi di maggio e settembre.



Pittima minore – 07/05/2022 Monvalle Lago Maggiore © (T. Pedroni)



Pittima minore – 07/05/2022 Monvalle Lago Maggiore © (T. Pedroni)

<b>Chiurlo piccolo</b>	<i>Numenius phaeopus</i>	Rara
01/04 1 ind. Aeroporto Malpensa (D. Dall'Osto).		
19/04 1 ind. Capolago Lago di Varese (F. Aresi).		
23/04 1 ind. Lido di Monvalle Lago Maggiore (P. Casali/BirdAlertVA).		
27/04 1 ind. Sabbie d'Oro Ispra Lago Maggiore (J. Ferrario, R. Aletti), forse lo stesso individuo del 23/04. Le segnalazioni post 2009 sono per la quasi totalità relative al Lago Maggiore, Aeroporto Malpensa, Lago di Varese e Palude Brabbia.		
 <b>Chiurlo maggiore</b>	<i>Numenius arquata</i>	Rara
03 e 05/04 ≥5 indd. Aeroporto Malpensa (D. Dall'Osto).		
Dal 12 al 21/08 ≥1 ind. Aeroporto Malpensa (I. Cervellin <i>et al.</i> ).		
04/09 2 indd. Capolago Lago di Varese (V. Piola).		
25/09 1 ind. Capolago Lago di Varese (M. Monfrini).		
04/10 1 ind. Capolago Lago di Varese (F. Aresi).		
Le segnalazioni post 2009 sono per la quasi totalità relative al Lago Maggiore, Aeroporto Malpensa e Lago di Varese.		
 <b>Totano moro</b>	<i>Tringa erythropus</i>	Rara
23 e 24/04 1 ind. Sabbie d'Oro Ispra/Monvalle Lago Maggiore (P. Casali, A. Vidolini).		
26/04 1 ind. Bruschera Angera Lago Maggiore (rif. V. Piola).		
01/05 1 ind. Vasche di Lonate Pozzolo (I. Rovida).		
Dal 15 al 28/08 ≥2 indd. Vasche di Lonate Pozzolo (C. Nava <i>et al.</i> ).		
16/09 1 ind. Vasche di Lonate Pozzolo (L. Prada, V. Piola).		



© Franco Aresi

Chiurlo maggiore – 04/10/2022 Capolago Lago di Varese © (F. Aresi)



Chiurli maggiori – 04/09/2022 Capolago Lago di Varese © (V. Piola)

**Pantana**

Segnalazione di presenza invernale: 24/12 3 indd. Vasche di Lonate Pozzolo.

Dal gennaio 2018, prima presenza invernale documentata, la specie è definita “svernante irregolare” in provincia.

*Tringa nebularia*

Poco freq.

**Piovanello tridattilo**

*Calidris alba*

Poco freq.

Dal 23/04 al 01/05 ≥12 indd. Sabbie d'Oro Ispra/Monvalle Lago Maggiore (M. Bergomi *et al.*).

07/09 1 ind. Sabbie d'Oro Ispra Lago Maggiore (L. Giussani *et al.*).

Dal 22 al 27/09 ≥1 ind. Monvalle/Besozzo Lago Maggiore (W. Wöhler *et al.*).

Specie normalmente osservata nei periodi aprile/maggio e agosto/settembre, isolata o anche in gruppi di alcuni individui, quasi esclusivamente in alcune zone rivierache del Lago Maggiore.



Piovanello tridattilo – settembre 2022 Monvalle Lago Maggiore © (W. Wöhler)



Piovanello tridattilo – settembre 2022 Monvalle Lago Maggiore © (W. Wöhler)

**Gambecchio comune**

*Calidris minuta*

Poco freq.

Interessante numero di individui: 16/09 16 indd. Vasche di Lonate Pozzolo (L. Prada).

La specie è solitamente osservata in alcune località del Lago Maggiore (Ispra, Monvalle, Angera, foce del Tresa a Germignaga) e Vasche di Lonate Pozzolo, in particolare nei mesi di agosto e settembre.

**Gambecchio nano**

*Calidris temminckii*

Rara

Dal 29/04 al 01/05 1 ind. Sabbie d'Oro Ispra Lago Maggiore (P. Casali *et al.*).

04/08 1 ind. Vasche di Lonate Pozzolo (L. Giussani).

30 e 31/08 1 ind. Bruschera Angera Lago Maggiore (L. Giussani *et al.*).

08/09 1 ind. Vasche di Lonate Pozzolo (L. Nigro, G. Papale).

26/09 1 ind. Vasche di Lonate Pozzolo (L. Nigro).

Specie osservata abbastanza raramente in alcune località del Lago Maggiore (Ispra, Monvalle, Angera, foce del Tresa a Germignaga) e Vasche di Lonate Pozzolo, periodi aprile/maggio e agosto/settembre.



Gambecchio nano (con Piro piro piccolo) – 30/08/2022 Bruschera Angera Lago Maggiore © (L. Giussani)

**Piovanello comune**

*Calidris ferruginea*

Poco freq.

Discreta presenza nel periodo agosto/settembre alle Vasche di Lonate Pozzolo, sicuramente favorita dal basso livello delle acque, con segnalazioni decisamente superiore alla media degli ultimi 10 anni e un numero massimo di 9 indd. osservati contemporaneamente (oss. vari).

Specie osservata poco frequentemente, sempre in numero limitato di individui e quasi esclusivamente nei mesi di fine estate, in particolare sul Lago Maggiore (Besozzo, Ispra, Germignaga, Angera) con condizioni di basso livello idrico del lago.

**Gabbiano corallino**

*Larus melanocephalus*

Poco freq.

Interessante numero di individui: 01/04 13 indd. in volo al largo della foce del Tresa a Germignaga (F. Saparetti).

Specie principalmente osservata sul Lago Maggiore, meno frequentemente alle Vasche di Lonate Pozzolo, Lago di Varese e Lago di Comabbio.

**Sterna comune**

*Sterna hirundo*

Poco freq.

Dal 30/05 al 22/07 totale 6 segnalazioni Lago Maggiore e Lago di Varese, massimo 6 indd. osservati (oss. vari).

**Mignattino piombato**

*Chlidonias hybrida*

Rara

24/04 1 ind. Cazzago Brabbia Lago di Varese (P. Casali).

09/05 1 ind. Varano Borghi Lago di Comabbio (T. Costantini).

24/05 8 indd. Cazzago Brabbia Lago di Varese (R. Aletti).

Le poche osservazioni di questa specie si riferiscono principalmente al Lago Maggiore e al Lago di Varese, periodo di aprile/settembre con punte massime durante la migrazione primaverile.

**Labbo**

*Stercorarius parasiticus*

Molto rara

Dal 05 al 09/08 1 ind. al 2° anno di calendario (2cy) Lago di Comabbio (L. Giussani *et al.*).

Osservato più volte in cleptoparassitismo su gabbiani comuni riuscendo alcune volte a sottrarre, facendolo cadere in acqua, il pesce che il gabbiano teneva nel becco.

Quinta segnalazione provinciale, seconda post 2000.



Labbo – agosto 2022 Lago di Comabbio © (L. Giussani)



Labbo – agosto 2022 Lago di Comabbio © (A. Turri)

- STRIGIFORMES

**Barbagianni**

*Tyto alba*

Rara

04/08 1 ind. in spostamento notturno Ternate (L. Giussani).

Notte del 15-16/09 1 ind. Palude Brabbia, passaggio notturno rilevato attraverso il progetto GIO-LIPU “nocturnal flight calls” (L. Giussani rif.).

Sempre scarsi i dati relativi a questa specie; oltre all'esigua popolazione locale possibili individui in spostamento anche a medio raggio, in particolare giovani durante il periodo autunnale.

**Assiolo**

*Otus scops*

Rara

28/04 ≥1 ind. Lonate Pozzolo (P. Bonazzi).

09/05 1 ind. Arcisate (R. Moleri).

29/08 1 ind. Torbiera di Laveno-Mombello (E. Zuffi).

Le recenti osservazioni sono tutte relative ad alcune località situate nella parte centro-meridionale della provincia, nel periodo primaverile/estivo.

Le ultime nidificazioni confermate sono relative all'anno 2020, in due diverse località della parte meridionale della provincia.

**Gufo reale**

*Bubo bubo*

Poco freq.

29/01 osservazione di 1 ind. in una nuova località situata nella parte settentrionale della provincia (R. Lattuada); nel corso dell'anno nessun dato di conferma nidificazione nei siti noti.

Dal 2016, anno della prima nidificazione provinciale documentata, tutte le segnalazioni sono relative ad alcuni individui (adulti e giovani) osservati in sette diverse località nella parte centro-settentrionale della provincia.

- APODIFORMES

**Rondone pallido**

*Apus pallidus*

Rara

Nel corso del secondo anno del progetto di ricerca “Sulle ali dei rondoni”, organizzato da GIO e LIPU Varese per censire le colonie di rondoni nel territorio provinciale, individuate ≥3 coppie nidificanti in due edifici situati nel centro storico di Varese.

Le uniche precedenti nidificazioni provinciali documentate sono relative a 4 coppie che hanno nidificato nel 2021 nel centro di Varese (progetto GIO – LIPU) e nel 1994 nel Battistero di S. Vittore (Viganò e Schirru, 1995).

- CORACIIFORMES

**Ghiandaia marina**

*Coracias garrulus*

Rara

19 e 20/05 1 ind. Aeroporto Malpensa (D. Dall'Osto).

Dal 08/08 al 15/09 diverse osservazioni ≥2 indd. Aeroporto Malpensa (I. Cervellin, D. Dall'Osto *et al.*).



Ghiandaia marina – agosto 2022 Aeroporto Malpensa © (I. Cervellin)



Ghiandaia marina – agosto 2022 Aeroporto Malpensa © (I. Cervellin)

- FALCONIFORMES

**Grillaio**

*Falco naumanni*

Molto rara

26/04 1 ind. ♂ immaturo Aeroporto Malpensa (D. Dall’Osto).  
Quinta segnalazione provinciale, quarta post 2000.



Grillaio – 26/04/2022 Aeroporto Malpensa © (D. Dall’Osto)

<b>Smeriglio</b>	<i>Falco columbarius</i>	Rara
03 e 06/01 1 ind. Aeroporto Malpensa (D. Dall'Osto).		
13/10 1 ind. femmina adulta Aeroporto Malpensa (D. Dall'Osto).		
Specie osservata abbastanza raramente, per la quasi totalità nella parte centro-meridionale della provincia nel periodo ottobre/aprile.		

- PSITTACIFORMES

<b>Parrocchetto dal collare</b>	<i>Psittacula krameri</i>	Rara
In notevole aumento le segnalazioni negli ultimi due anni, quasi tutte nella parte meridionale della provincia, al momento solo qualche dato di nidificazione probabile nei dintorni di Saronno (scavo e ingresso in cavità).		
Alcuni individui, introdotti o fuggiti dalla cattività, si sono naturalizzati e nidificano in alcune province vicine (MB, MI, MN, PV).		

- PASSERIFORMES

<b>Nocciolaia</b>	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Rara
24/02 1 ind. Veddasca (R. Lattuada).		
13/03 1 ind. Veddasca (P. Casali).		
01 e 02/04 1 ind. Monte Crocetta Cittiglio (L. Nigro, F. Purgato).		
16/05 1 ind. Monte Crocetta Cittiglio (L. Nigro).		
16/05 ≥1 ind. Veddasca (A. Martinoli).		
06/06 1 ind. Veddasca (M. Bergomi).		

<b>Taccola</b>	<i>Corvus monedula</i>	Freq.
Interessante numero di individui: 07/02 >400 indd. provenienti da Sud del Lago Maggiore in pre-roost serale nei pressi di Luino (M. Vaghi).		

<b>Cornacchia grigia</b>	<i>Corvus cornix</i>	Molto freq.
Interessante numero di individui: 09/02 ~1300 indd. in raduno serale pre-roost nei dintorni di Luino (F. Saporetti, M. Vaghi).		

<b>Rondine rossiccia</b>	<i>Cecropis daurica</i>	Rara
25/04 1 ind. Biandronno Lago di Varese (P. Casali, W. Guenzani).		
26/04 1 ind. foce Tresa Germignaga (M. Carabella), in volo in alimentazione sul lago insieme a molte Rondini e a qualche Balestruccio e Topino.		
Sono in totale 11 le segnalazioni provinciali documentate post 2000 di questa specie.		

<b>Lù bianco</b>	<i>Phylloscopus bonelli</i>	Poco freq.
16/08 2 indd. juv. da poco usciti dal nido Monte Chiusarella Varese (W. Guenzani).		
Prima conferma di nidificazione certa dopo la ricerca 2003/2005 (Gagliardi <i>et al.</i> , 2007).		

**Forapaglie macchiettato***Locustella naevia*

Poco freq.

Dal 26/04 al 10/05 totale 7 osservazioni nella parte centrale e meridionale della provincia (oss. vari). Specie di non facile individuazione sicuramente sottostimata, i dati sono spesso relativi ad individui catturati nelle stazioni di inanellamento o ad osservazioni effettuate in alcune zone umide della provincia, quasi esclusivamente nei periodi di aprile/maggio e agosto/ottobre.

**Salciaiola***Locustella lusciniooides*

Rara

24/04 1 ind. Biandronno Lago di Varese (P. Casali).

Le poche osservazioni post 2009 sono quasi tutte relative al periodo aprile/giugno, in particolare Palude Brabbia, Lago Maggiore e Lago di Varese.

Specie in notevole calo, gli ultimi dati di nidificazione certa sono relativi alla ricerca 2003/2005, dove la specie era stata censita con classe di abbondanza rara nella Palude Brabbia e nel Lago di Biandronno (Gagliardi *et al.*, 2007), successivamente solo qualche dato di nidificazione probabile.

**Beccamoschino***Cisticola juncidis*

Rara

15/05 1 ind. Monvalle Lago Maggiore (P. Casali).

22/06 1 ind. Palude Brabbia (M. Tomasi).

La specie in Lombardia è parzialmente sedentaria e migratrice, in generale in lieve espansione di areale ma non sul territorio provinciale.

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

**Occhiocotto***Sylvia melanocephala*

Molto rara

12/03 1 ind. Colmegna Luino (P. Raimondi, F. Saporetti).

Quarta segnalazione provinciale, terza post 2000.

**Picchio muraiolo***Tichodroma muraria*

Rara

14/01 1 ind. Castelvecana (L. Nigro).

04/02 1 ind. Induno Olona (M. Tomasi).

02/10 1 ind. Induno Olona (D. Zaro).

30/10 1 ind. Parco Campo dei Fiori Varese (G. Gasperini).

Le osservazioni post 2009 sono relative al periodo autunnale/invernale su alcune pareti rocciose situate nella parte centro-settentrionale della provincia, sempre in numero limitato di individui.

**Merlo dal collare***Turdus torquatus*

Rara

19/04 ≥5 indd. Alta Veddasca (M. Tomasi).

Le poche osservazioni post 2009 sono tutte relative al periodo di aprile/maggio e ottobre/novembre.



Merlo dal collare (ssp. *alpestris*) – 19/04/2022 Alta Veddasca © (M. Tomasi)



Merlo dal collare (ssp. *torquatus*) 19/04/2022 Alta Veddasca © (M. Tomasi)

**Pettazzurro**

*Luscinia svecica*

Rara

- 20/03 2 indd. Monvalle Lago Maggiore (L. Nigro, P. Casali).  
 26/03 1 ind. ♂ Cislago (A. Morandi, M. Maldifassi).  
 30/03 1 ind. Monvalle Lago Maggiore (L. Nigro).  
 11/04 1 ind. Monvalle Lago Maggiore (L. Nigro).  
 25/08 1 ind. Sabbie d’Oro Ispra Lago Maggiore (L. Giussani).  
 05/09 3 indd. (2 ♂ 1 ♀) Brebbia (L. Giussani *et al.*).

Specie solitamente osservata nei periodi di marzo/aprile e agosto/settembre, in particolare nella vegetazione rivierasca del Lago Maggiore (Ispra, Brebbia, Monvalle), nella Palude Brabbia e in alcune località della parte centro-meridionale della provincia.



Pettazzurro – 11/04/2022 Monvalle Lago Maggiore © (L. Nigro)

**Codirossone**

*Monticola saxatilis*

Rara

- 02/07 confermata nidificazione in una zona montuosa della parte settentrionale della provincia, individuo ♂ adulto osservato mentre trasportava il cibo per i piccoli (M. Tomasi).  
 Le precedenti nidificazioni documentate post 2000 sono relative agli anni 2017 e 2021, in una località dell’Alta Veddasca.

**Calandro**

*Anthus campestris*

Rara

- Periodo aprile/giugno e mese di settembre totale 8 segnalazioni nella parte centrale e meridionale della provincia, massimo 1 ind. osservato (oss. vari).  
 Aprile e maggio si confermano i mesi di maggior presenza della specie, sempre con un numero molto limitato di individui.



Codirossone (con imbeccata) – località parte settentrionale della provincia © (M. Tomasi)



Calandro – 07/09/2022 Brebbia © (L. Giussani)

**Pispola golarossa**

28/04 1 ind. Brebbia (L. Nigro).  
04/05 1 ind. Brebbia (L. Prada).

Le osservazioni post 2009 sono per la quasi totalità relative ad alcune località della parte centrale della provincia, mesi di aprile e maggio.

*Anthus cervinus*

Rara

**Venturone alpino**

03/01 ≥3 indd. Alta Veddasca (M. Bergomi).  
21/12 ≥6 indd. Alta Veddasca (M. Tomasi).

La quasi totalità delle osservazioni è relativa alla parte montana della provincia, in particolare Veddasca.

*Carduelis citrinella*

Rara

**Strillozzo**

16/03 1 ind. Brebbia (M. Bergomi).

Le poche osservazioni di questa specie sono quasi tutte relative ai mesi primaverili e di inizio estate, le uniche nidificazioni post 2000 sono state confermate nel 2011 a Lonate Pozzolo (A. Vidolini) e nel 2021 a Gerenzano (N. Larroux).

*Emberiza calandra*

Rara



Strillozzo – 16/03/2022 Brebbia © (M. Bergomi)

**Zigolo golarossa**

Dal 01/01 al 12/02 ≥2 indd. svernanti in una località situata tra Gerenzano e Saronno, individui già presenti a dicembre del precedente anno (N. Larroux et al.).

*Emberiza leucocephalos*

Molto rara



Zigoli golarossa – 03/01/2022 Gerenzano (A. Pavesi)

**Ortolano**

24/04 1 ind. Besnate (R. Aletti).

26/04 ≥2 indd. foce Tresa Germignaga (M. Carabella, C. Danesi).

Dal 26 al 28/04 ≥2 indd. Brebbia (V. Piola et al.)

09/05 1 ind. Leggiuno (T. Costantini).

05/09 1 ind. Brebbia (L. Giussani et al.).

Aprile/maggio e agosto/settembre si confermano i periodi di presenza della specie.

*Emberiza hortulana*

Rara



Ortolano – 26/04/2022 Brebbia © (V. Piola)

**Zigolo nero***Emberiza cirlus*

Rara

Dal 14 al 22/05 nei dintorni di Caravate documentata con foto la nidificazione di 1 coppia con 2 pulcini (M. Bergomi), si tratta della seconda nidificazione confermata a livello provinciale, la precedente è relativa a giugno 2019.

Specie scarsamente presente, sia durante le fasi migratorie che lo svernamento, le principali osservazioni sono relative al periodo primaverile.



Zigolo nero (pullo che ha da poco lasciato il nido) – maggio 2022 Caravate © (M. Bergomi)

**Zigolo minore***Emberiza pusilla*

Molto rara

Sino al 24/02 ≥2 indd. svernanti a Travedona-Monate, almeno 1 ind. di questi era già presente a dicembre del precedente anno (L. Giussani *et al.*).

18/12 ≥1 ind. Travedona-Monate (L. Giussani, L. Nigro).

La segnalazione di dicembre è la decima provinciale, nona post 2000.

**Zigolo capinero***Emberiza melanocephala*

Molto rara

29/05 1 ind. femmina adulta Brebbia (M. Bergomi).

Quinta segnalazione provinciale, tutte post 2000.



Zigolo minore – 24/01/2022 Travedona-Monate © (L. Giussani)

**Zigolo delle nevi**

11/12 1 ind. Aeroporto Malpensa (D. Dall'Osto).  
Sesta segnalazione provinciale, quinta post 2000.

*Plectrophenax nivalis*

Molto rara

## 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](http://www.ornitho.it), e tutti i soci del Gruppo Insubrico di Ornitologia per le segnalazioni derivate dalle ricerche effettuate.
- per le foto:  
Franco Aresi, Luca Bergamaschi, Marco Bergomi, Piero Bonvicini, Ilaria Cervellin, Davide Dall’Osto, Luca Giussani, Luca Nigro, Alessandro Pavesi, Tiziano Pedroni, Vittorio Piola, Mario Pisoni, Giuseppe Taverna, Mirko Tomasi, Antonello Turri, Wolfram Wöhler, Davide Zaro.
- per la collaborazione, i controlli e la rilettura del testo:  
Luca Giussani, Fabio Saporetti, 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., Saporetti F., Taverna G., 2022. Prima nidificazione di Volpoca (*Tadorna tadorna*) in Lombardia: un caso accertato in provincia di Varese. *BOL- Bollettino Ornitologico Lombardo online* 4/2: 121-124.

Baccetti N., Fracasso G., Gotti C., 2014. Lista CISCO-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. CISCO-COI Check-list of Italian birds – 2020. *Avocetta* 45: 21:85.

Brichetti P., Fracasso G., 2015. Check-list degli uccelli italiani aggiornata al 2014. *Rivista Italiana di Ornitologia – Research in Ornithology*, 85 (1): 31-50, 2015.

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.

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.

Saporetti F., Carabella M. (a cura di), 2012. Uccelli Acquatici Svernanti, 25 anni di dati in Provincia di Varese. Quaderni del Gruppo Insubrico di Ornitologia, 1/2012.

Viganò A., Schirru L., 1995. Nidificazione di rondone pallido, *Apus pallidus*, nella città di Varese. Riv.Ital. Orn., 65.

#### ALTRE FONTI (Piattaforme, Ricerche e Progetti)

(Ornitho) Informazioni tratte da [www.ornitho.it](http://www.ornitho.it) piattaforma comune d’informazione di ornitologi e birdwatcher italiani e di molte associazioni ornitologiche nazionali e regionali (data ultima consultazione 31/03/2023).

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

(Trektellen/L. Giussani) Stazione di monitoraggio “nocturnal flight calls” - Luca Giussani Ternate (VA).  
<https://www.trektellen.nl/site/info/2210>