



LE MIGRAZIONI DELL'AVIFAUNA IN LOMBARDIA

Attività e valore delle Stazioni Ornitologiche Lombarde

**L'inanellamento in Lombardia: istanze comuni e
proposte di sviluppo**

Guido Pinoli, Regione Lombardia



**Regione
Lombardia**

GLI INANELLATORI IN LOMBARDIA 1



Le Passate dello Spino, primo sito di inanellamento italiano
The Passate dello Spino, first Italian ringing site

GLI INANELLATORI IN LOMBARDIA 2

QUANTI : 70

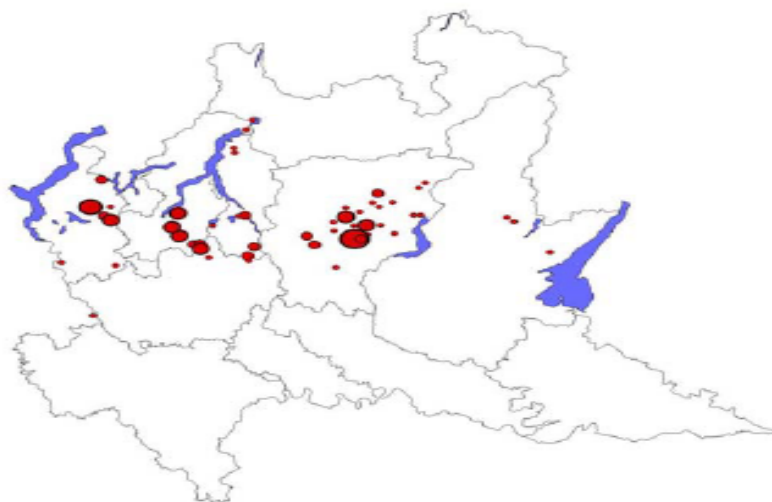
PROVENIENZA: 66% Lombardi (di cui 25% MI)

TARGET PRINCIPALI: Progetto ALPI, MONITRING

- Migrazione autunnale su ALPI ed in zone stopover in pianura

- MonITRing

Tordo sassello (*Turdus iliacus*) [12010] (n = 21039)



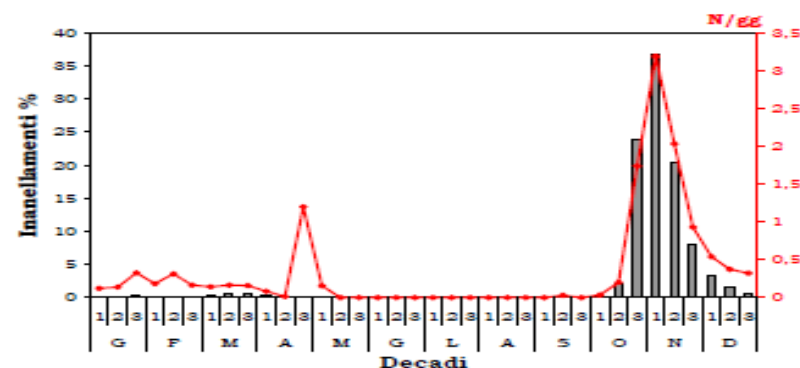
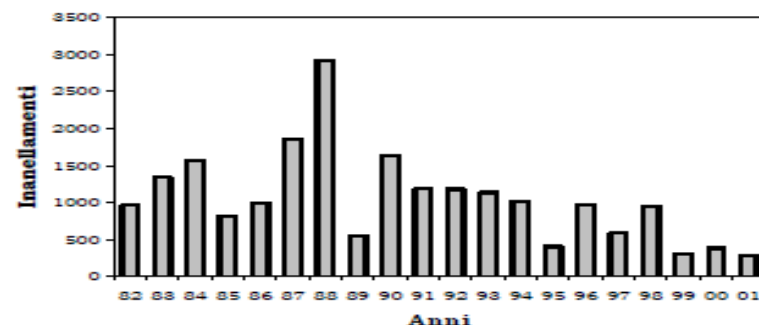
In Italia è migratore regolare, svernante e nidificante irregolare.

L'ultima nidificazione accertata per la Lombardia l'Italia risale al 1996. E' regolarmente presente come svernante dalla pianura fino a i 1000 m, con distribuzione non uniforme e numericamente fluttuante.

In Lombardia sono stati inanellati numeri considerevoli di questa specie, soprattutto nella prima metà del ventennio in esame, con un massimo di ben 2928 individui marcati nel 1998.

Le località di cattura sono distribuite omogeneamente lungo tutta la fascia prealpina.

Il grafico degli andamenti stagionali mostra come gli inanellamenti siano quasi totalmente concentrati durante il passo autunnale, da ottobre a dicembre, con un picco massimo tra l'ultima decade di ottobre e la seconda di novembre. L'indice di abbondanza descrive bene l'andamento delle catture in autunno e fino all'ultima decade dell'anno. Esso torna quindi a salire leggermente tra la terza decade di gennaio e la seconda di febbraio, per poi scendere nuovamente, fino ad un picco molto tardivo nell'ultima decade di aprile.

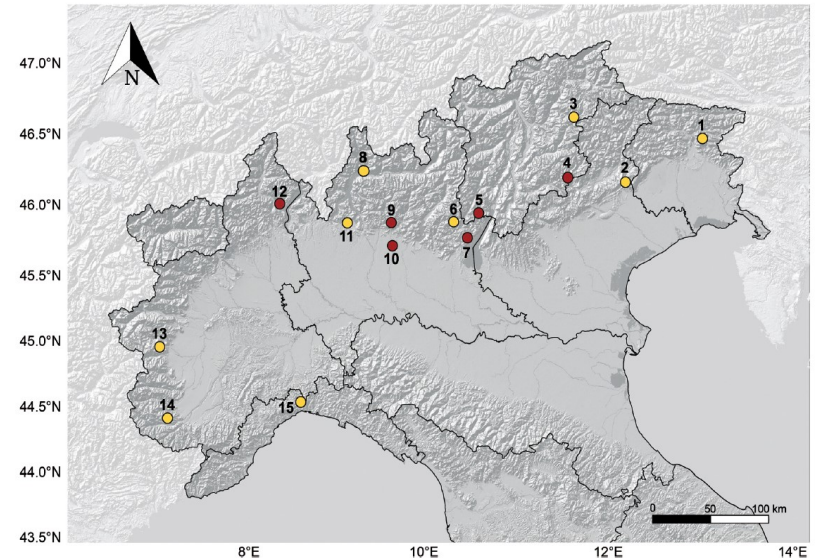


RISULTATI SCIENTIFICI 2



FENOLOGIA ED ANDAMENTI DEGLI UCCELLI MIGRATORI NELLE STAZIONI DI INANELLAMENTO LOMBARDE DEL PROGETTO ALPI (1997-2017)

Rivista Italiana di Ornitologia - Research in Ornithology, 91 (2): 29-144, 2021



Le specie in transito, fenologie e loro andamenti

Paolo Pedrini^{1,2,3*}, Alessandro Franzoi^{1,2,16}, Paula Lorenzo Sanchez¹, Fernando Spina¹⁶,
Simone Tenan^{1,17}, Francesca Rossi^{1,3}, Marco Bandini⁴, Giampiero Calvi⁸,
Franco Colnago⁹, Giuditta Corno⁹, Stefano Noselli³, Maffeo Schiavi¹⁴,
Severino Vitulano⁸, Daniele Accantelli⁴, Fulvio Barbarino⁵, Roberto Bertoli⁶,
Enrico Borgo⁷, Redi Dendena⁶, Sergio Fasano¹⁰, Andrea Favaretto¹¹,
Andrea Galimberti¹², Rocco Leo⁶, Mariella Nicastro¹², Marco Pavia¹⁰, Iacun Prugger¹³,
Domenico Rosselli¹⁰, Alberto Tamietti¹⁰, Enrico Viganò¹⁵, Lorenzo Serra¹⁶

RISULTATI AMBIENTALI-EDUCATIVI



SCIENZA & RICERCHE

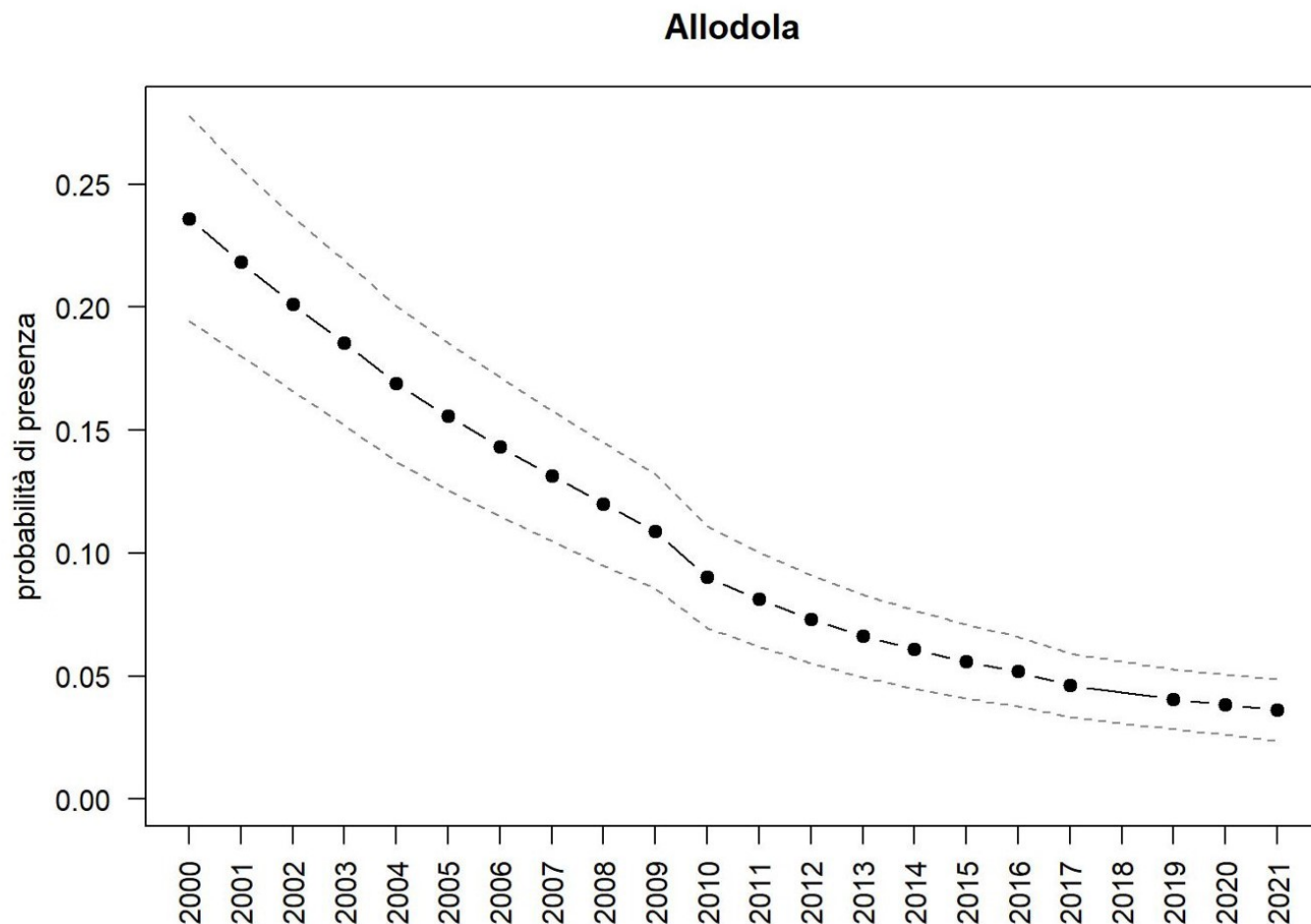


Science knows no country,
because **knowledge belongs
to humanity**, and is the torch
which illuminates the world.

— *Louis Pasteur*

AZ QUOTES

IL FUTURO DELLE MIGRAZIONI E DELLE RELATIVE RICERCHE 1



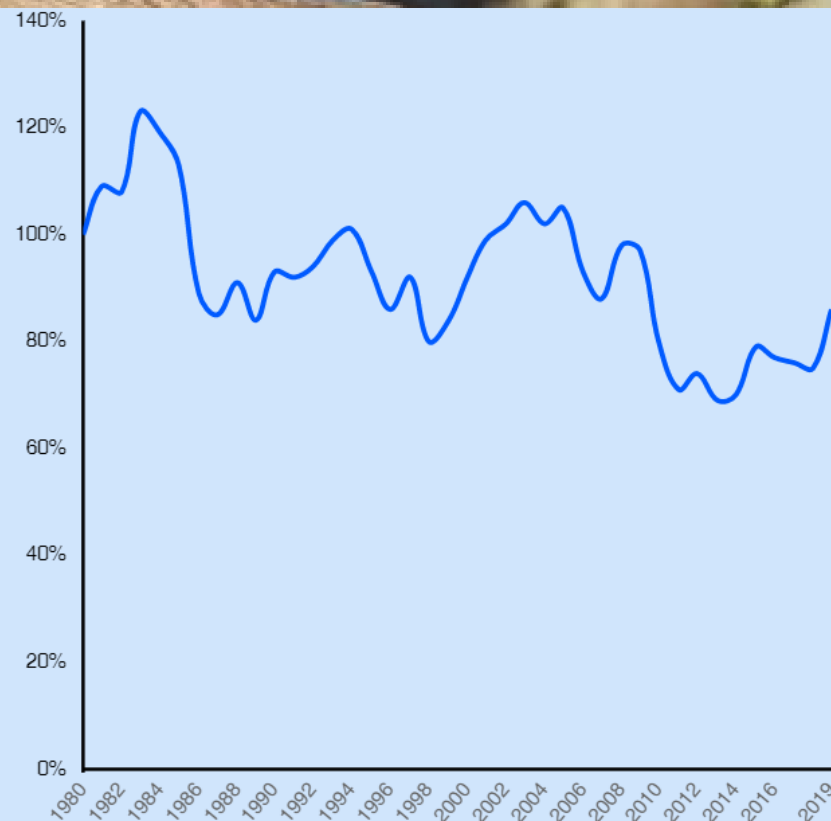
IL FUTURO DELLE MIGRAZIONI E DELLE RELATIVE RICERCHE 2

Turdus iliacus (Redwing)

Moderate decline ([explanation](#))

Population index (%) 1980 - 2019 , Europe

[Countries](#)



Source of the data: EBCC/BirdLife/RSPB/CSO

IL FUTURO DELLE MIGRAZIONI E DELLE RELATIVE RICERCHE 3

1. RL attua 5 tipi di monitoraggio (Nidificanti, IWC, Ardeidi, Passeriformi migratori autunnali, Galliformi Alpini)
2. La Fauna selvatica ha un valore pubblico rilevante per ragioni: ambientali, ecologiche, scientifiche, etiche, ricreative, utilitaristiche
3. La sua conservazione, gestione ed utilizzo deve essere basata su conoscenze scientifiche approfondite e condivise
4. I soggetti interessati alla conservazione della fauna selvatica sono nella attuale società plurale, molteplici
5. Tutti i soggetti coinvolti nella sua conservazione e gestione devono condividere le basi conoscitive derivante dalle ricerche e porle alla base delle valutazioni e scelte
6. Attuare ricerche sulla demografia delle popolazioni di Fauna Selvatica, è un elemento fondamentale per la loro conservazione ed utilizzo

IL FUTURO DELLE MIGRAZIONI E DELLE RELATIVE RICERCHE 4

7. RL per l'inanellamento è interessata al funzionamento di stazioni di cattura attive con modalità standardizzate e protratte nel tempo, operative all'interno di un disegno di ricerca ben definito e basato statisticamente

8. RL è interessata a sviluppare con protocolli formalizzati il monitoraggio sanitario su WND E HPAI

9. Il know how tecnico-analitico acquisito dall'Osservatorio Ornitologico regionale A. Duse di Passo Spino, in accordo con ISPRA, è disponibile per tutta la comunità degli inanellatori

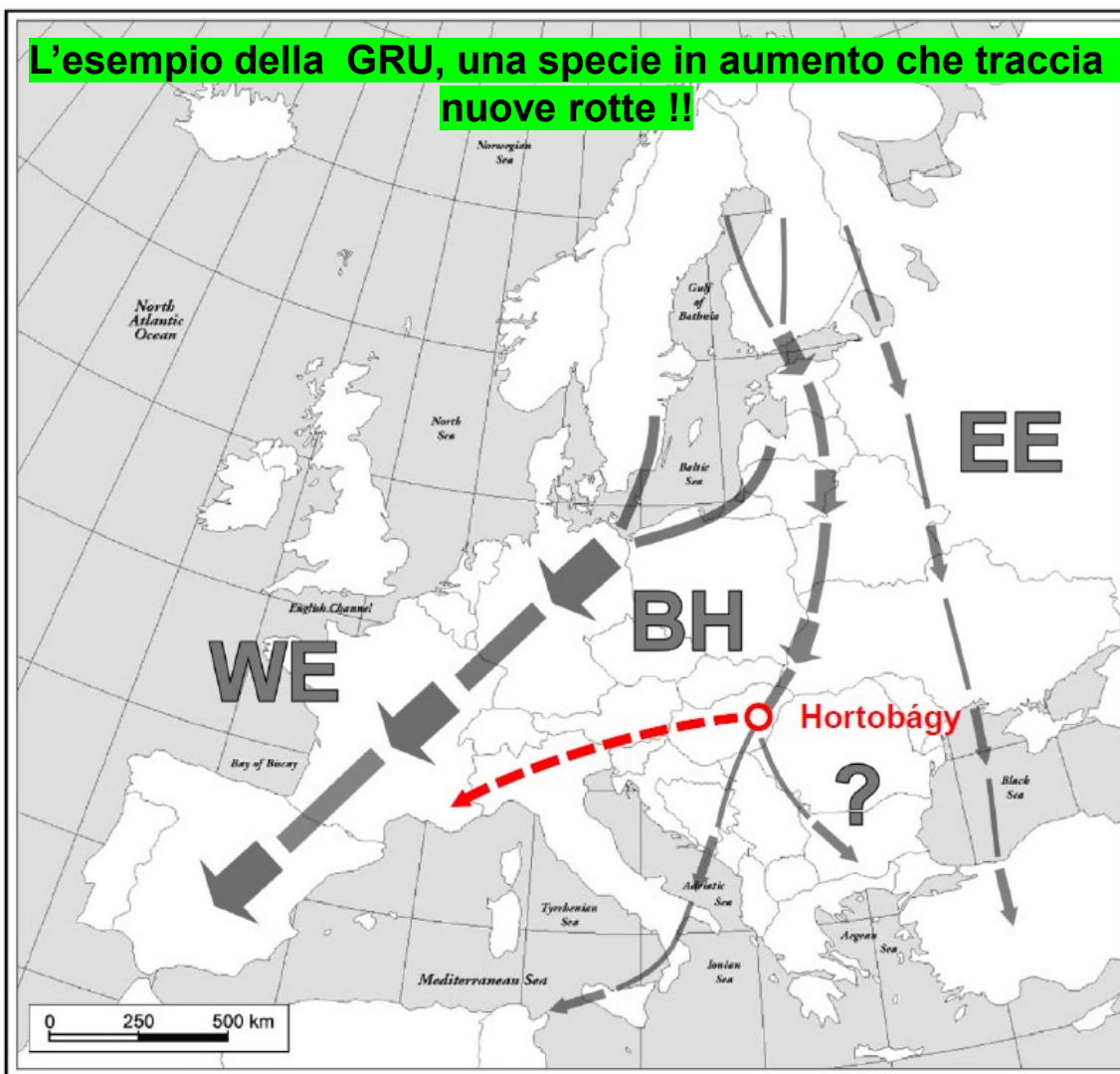
10. RL vuole raccogliere istanze dal mondo dei soggetti interessati alla Fauna Selvatica per orientare al meglio i monitoraggi faunistici.

Quanto emerso in questo Convegno costituirà materiale di riflessione e valutazione da parte della DG Agricoltura.



IL FUTURO DESIDERATO

L'esempio della GRU, una specie in aumento che traccia nuove rotte !!



RISULTATI SCIENTIFICI 2



ASSOCIAZIONE
"STAZIONE ORNITOLOGICA
LA PASSATA"

PUBBLICAZIONI E STAMPA

LIBRI E PUBBLICAZIONI

- SCHIAVI M., GOTTARDI G., RUBOLINI D., PERUZA A. (1996). Stazione ornitologica "La Passata", Report 1996
- LONGONI V. (1996). Dispensa relativa al corso di formazione e aggiornamento sul riconoscimento delle specie ornitiche e sul fenomeno migratorio
- SCHIAVI M., GOTTARDI G., RUBOLINI D., PERUZA A., COLNAGO F. (1998). Stazione ornitologica "La Passata", Report 1997
- BOTO A. (1998). La migrazione attraverso le Alpi
- SCHIAVI M., GOTTARDI G., RUBOLINI D., COLNAGO F. (1999). Stazione ornitologica "La Passata", Report 1998
- SCHIAVI M., GOTTARDI G., RUBOLINI D., LONGONI V., ROMAGNOLI G. (2000). Stazione ornitologica "La Passata", Report 1999
- SCHIAVI M., GALLI L. (2002). Stazione ornitologica "La Passata", Report 2000-2001
- SCHIAVI M., GALLI L. (2004). Stazione ornitologica "La Passata", Report 1995-2004

ARTICOLI IN PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- ADAMO C., BALDACCINI N.E., MARCHETTI C., MOLA E. (1990). Orientamento migratorio: l'effetto di test successivi sulle scelte direzionali. Atti X Convegno Italiano di Ornitologia, Avocetta 23: 29
- RUBOLINI D., SCHIAVI M., GOTTARDI G. (1990). Interrupted wing moult in an adult hawfinch (*Coccothraustes coccothraustes*). Rivista Italiana di Ornitologia 69: 232-234
- SCHIAVI M., G. GOTTARDI, RUBOLINI D. (1996). La Stazione Ornitologica "La Passata". Picus 22: 85-87
- SCHIAVI M., GOTTARDI G., D. RUBOLINI, A. PERUZ (1997). L'attività di inanellamento alla Stazione Ornitologica "La Passata", Miragolo di Zogno (BG), nel 1996. Atti IX Convegno Italiano di Ornitologia, Avocetta 21: 71
- BALDACCINI N.E. (1997). The role of the moon in the migratory orientation of Passerine birds. R.I.N. 97: Orientation & Navigation Birds, Humans & Other Animals, Paper No. 13.
- SCHIAVI M., GOTTARDI G., RUBOLINI D., PERUZA A. (1997). L'attività di inanellamento della Stazione Ornitologica "La Passata" (Zogno, Bergamo) nel 1996. Avocetta 21, p.71