

Censimento dell'avifauna per la definizione del *Farmland Bird Index* a livello nazionale e regionale in Italia

Sezione 2: TRENTO



Set provinciale di specie e piano di monitoraggio

Parma, marzo 2010



Gruppo di lavoro

Questo progetto è stato possibile grazie all'impegno, professionalità e passione di molte persone che hanno collaborato con la LIPU, a titolo professionale o di volontariato, nella raccolta e nell'elaborazione dei dati.

Coordinamento generale:

Patrizia Rossi

LIPU

Via Trento, 49 - 43122 Parma - Telefono 0521 273043 - E-mail: patrizia.rossi@lipu.it

Gruppo di lavoro LIPU: Patrizia Rossi (coordinatore generale), Marco Gustin (revisione set di specie e piani di monitoraggio, censimenti), Licia Calabrese (coordinamento monitoraggio). Hanno collaborato anche Giorgia Gaibani, Jacopo Cecere e Claudio Celada (Direttore Dipartimento Conservazione Natura).

Azioni LIPU: coordinamento generale, coordinamento nazionale monitoraggio 2009, redazione relazione, revisione liste specie e piani di monitoraggio.

Hanno collaborato:

FaunaViva

Viale Sarca, 78 - 20125 Milano - Telefono 02 87386213

Gruppo di lavoro FaunaViva: Elisabetta de Carli, Lia Buvoli, Gianpiero Calvi.

Azioni FaunaViva: revisione liste specie regionali, revisione piani di monitoraggio regionali e calcolo FBI regionali.

D.R.E.AM. Italia Soc. Coop. Agr. For.

Via Garibaldi, 3 - Pratovecchio (AR) - Telefono 0575 529514

Gruppo di lavoro D.R.E.AM.: Guido Tellini Florenzano, Simonetta Cutini, Tommaso Campedelli, Guglielmo Londi.

Azioni D.R.E.AM.: censimenti Toscana, gestione e validazione del database, analisi dei dati a livello nazionale, stesura della lista di specie a livello nazionale, calcolo del FBI nazionale.

Rilevatori (in ordine alfabetico): Anthus di Sergio Nissardi & Carla Zucca, Artese Carlo, Balestrieri Rosario, Bernoni Mauro, Bertini Paolo, Bevacqua Domenico, Bulzomì Paolo, Campolongo Camillo, Capodiferro Tommaso, Carafa Marco, Cento Michele, Chiarante Pietro, Cilea Fabio, Coop St.E.R.N.A., Danilo Pisu, De Lisio Lorenzo, De Rosa Davide, Di Marzio Mirko, Esse Elio, Felicetti Nicola, Fusari Maurizio, Galasso Paolo, Gasser Erich, Giglio Giuseppe, Grasso Elena, Green Antony, Ientile Renzo, Izzo Cristiano, Janni Ottavio, La Gioia Giuseppe, Leonardi Giovanni, Lorenzetti Emanuela, Loscalzo Flavio, Marchese Maurizio, Marini Giorgio, Marra Manuel, Mastropasqua Fabio, Meschini Angelo, Milvus di Egidio Fulco, Morelli Federico, Morganti Niki, Mosele Andrea, Muscianese Eugenio, Niederfringer Oskar, Nuovo Giuseppe, Pagani Aronne, Parodi Roberto, Picciocchi Stefano, Prugger Iacun, Pucci Mario, Reginato Fabrizio, Rinner Arnold, Roccella Amelia Valentina, Rolino Liberatore Marco, Savo Enzo, Scuderi Angelo, Sighele Maurizio, Sorace Alberto, Sottile Francesco, Storino Pierpaolo, Strinella Eliseo, Todisco Simone, Unterholzner Leo, Vittorio Giaccia, Zanini Corrado.

SET PROVINCIALE DI SPECIE PER IL FARMLAND BIRD INDEX

La Sezione di Zoologia dei Vertebrati del Museo Tridentino di Scienze Naturali, coordinata dal conservatore dottor Paolo Pedrini, conduce fin dal 1995 ricerche su distribuzione, ecologia e problemi di conservazione della fauna vertebrata in provincia di Trento. Per dare seguito al progetto di monitoraggio italiano dell'avifauna nidificante iniziato nel 2000 (progetto Mito2000), il Museo ha avviato nel 2001 un programma di monitoraggio su scala locale avente le medesime caratteristiche del progetto nazionale del quale il programma fa ufficialmente parte.

Nel 2007, allo scopo di calcolare il *Farmland Bird Index* regionale, sono stati analizzati i dati raccolti nel periodo 2000-2007, identificando le specie agricole tipiche del territorio provinciale.

Le analisi sono state eseguite mediante l'uso congiunto dei dati ambientali e dei dati ornitologici raccolti mediante la metodologia del progetto Mito2000. Le analisi condotte hanno incluso:

- selezione delle specie comuni regionali;
- calcolo dei baricentri ambientali, secondo le categorie Corine Land Cover di secondo livello, per ciascuna delle specie comuni;
- analisi statistiche multivariate applicate alla matrice specie x baricentri (*Cluster Analysis* e Analisi delle Componenti Principali - PCA).

La metodologia è analoga a quella utilizzata successivamente per identificare le specie agricole delle Regioni incluse nella Convenzione Lipu - Ministero per le Politiche Agricole Alimentari e Forestali. Le specie selezionate, attualmente utilizzate nel calcolo del *Farmland Bird Index* regionale, sono elencate nella Tabella 1. Il set di specie appare al momento coerente con le finalità prefissate (calcolo dell'FBI). Se ne può eventualmente prevedere una revisione analizzando anche i dati raccolti successivamente al 2007.

Tabella 1. Specie tipiche degli ambienti agricoli della Provincia di Trento

- Poiana *Buteo buteo*
- Rondone *Apus apus*
- Rondine *Hirundo rustica*
- Balestruccio *Delichon urbicum*
- Ballerina bianca *Motacilla alba*
- Usignolo *Luscinia megarhynchos*
- Stiaccino *Saxicola rubetra*
- Cesena *Turdus pilaris*
- Pigliamosche *Muscicapa striata*
- Averla piccola *Lanius collurio*
- Cornacchia grigia *Corvus cornix*
- Storno *Sturnus vulgaris*
- Passera d'Italia *Passer italiae*
- Passera mattugia *Passer montanus*
- Verzellino *Serinus serinus*
- Verdone *Carduelis chloris*
- Cardellino *Carduelis carduelis*

PIANO DI MONITORAGGIO

Il piano di monitoraggio finalizzato alla raccolta di dati per il calcolo del *Farmland Bird Index* provinciale utilizzato dal Museo Tridentino di Scienze Naturali è mostrato nella Figura 1. Si tratta di 8 particelle UTM 10x10 km in cui vengono effettuati annualmente circa 112 punti d'ascolto. Si ritiene che questo piano di monitoraggio sia idoneo al fine del calcolo del *Farmland Bird Index* provinciale.

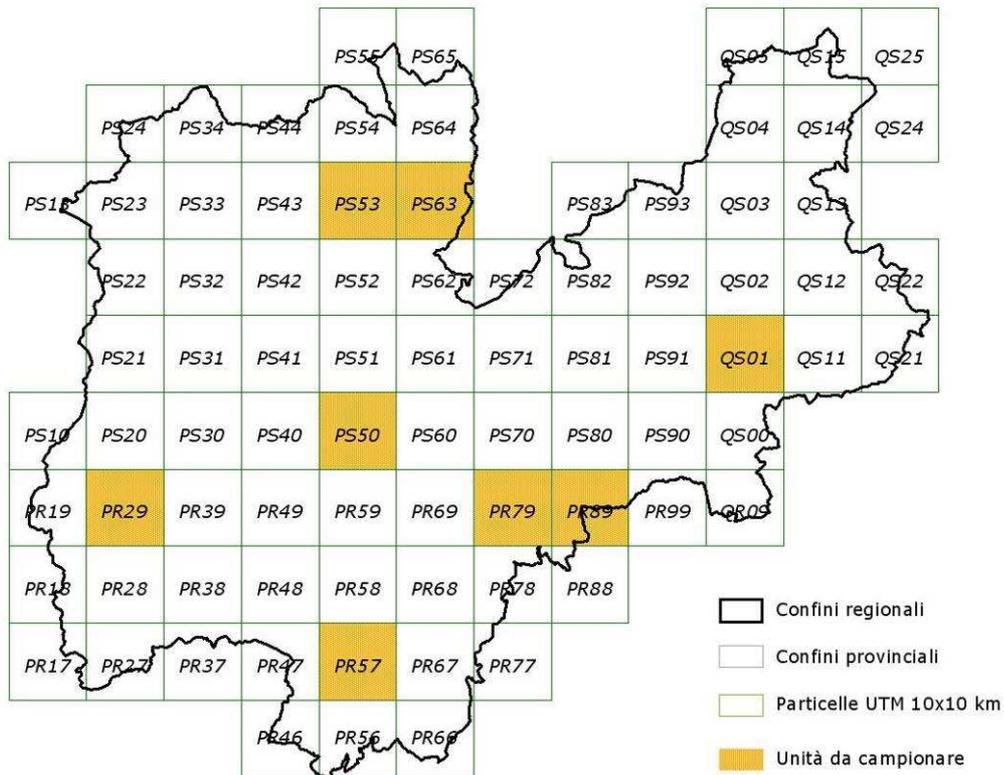


Figura 1. Distribuzione della aree (Particelle UTM 10x10 km) in cui vengono annualmente i rilevamenti dell'avifauna nidificante in Provincia di Trento.

