

STUDIO ANTONIO BORGIO

DR. NATURALISTA & TECNICO FAUNISTICO

Partita IVA 02862190242 - C.F. BRGNTN72T22L736C  
Via dei Fanti, 154 36040 Torri di Quartesolo – Vicenza  
Tel/Fax 0444-357643 Mobile.: 320-1741402  
studio.antonioborgio@gmail.com

STUDIOAMBIENTE

Dott. SILVANO MARIO MATTEDI  
C. F. MTTSVN50P24L378H  
38121 TRENTO - Via Marconi, 12  
Tel. 0461.829798 Cell. 338.3161420  
E-mail: simattedi@tin.it  
PARTITA IVA 00482530227

# MONITORAGGIO Coturnice

Anno

2012

Risultati del censimento primaverile al canto  
condotto nell'area campione del gruppo del M. Borgà  
in applicazione dei protocolli di monitoraggio fanALP

Relazione  
tecnica  
per l'Ente  
Parco

Giugno 2012

## Premessa

Il 2012 rappresenta il terzo anno consecutivo in cui viene condotto il monitoraggio della specie nel Parco. Un triennio in cui è stata applicata la metodologia standardizzata messa a punto e proposta nell'ambito del progetto Interreg fanALP (WP2) e sono stati ottenuti dati tra loro confrontabili. È ora possibile, al termine del triennio di monitoraggio, fornire il valore dell'indicatore AS13a. Alla luce dei risultati del biennio precedente e delle risorse disponibili, il monitoraggio nell'area campione del Porgeit (1 solo maschio censito nel 2010 e 2011) è stato omesso, in accordo con la Committenza. Per il calcolo degli indicatori sono pertanto stati usati i valori medi triennali della sola area campione del Borgà. Al riguardo si evidenzia come i valori di densità si riferissero comunque a questa sola area campione.

I censimenti sono stati condotti dal dr. Antonio Borgo e dal dr. Silvano Mario Mattedi in collaborazione con il Corpo Forestale Regionale, rappresentato di volta in volta dalle Stazioni Forestali di Aviano, Barcis e Pinzano. I censimenti sono infatti condotti in squadre di 4-5 operatori, in modo da permettere la copertura contemporanea dell'area campione.

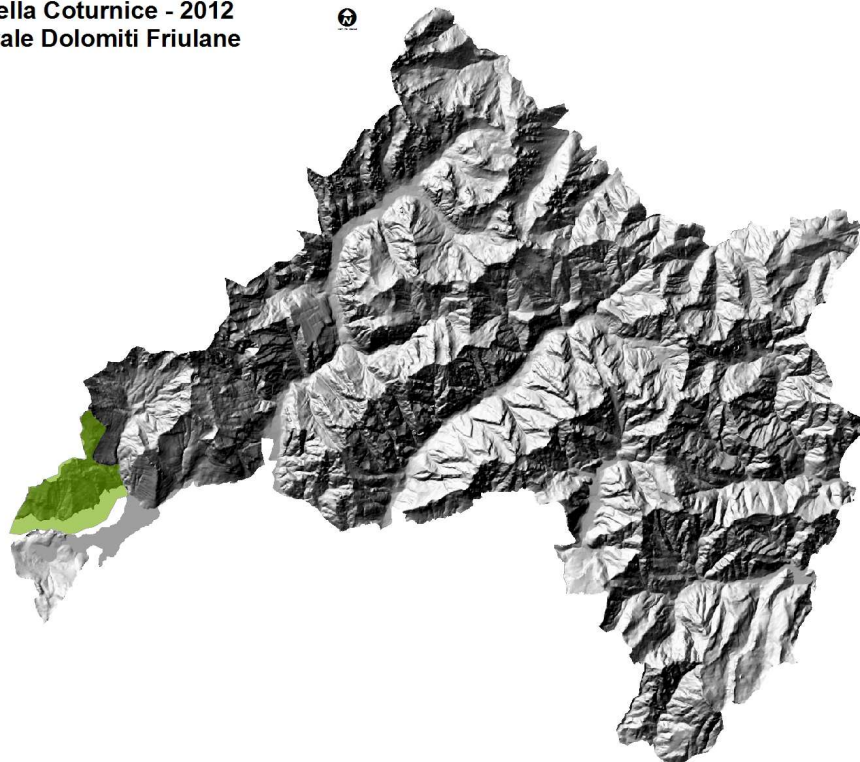
## Area campione

I transetti sono stati concentrati nell'area campione (864 ha) individuata sul massiccio del M. Borgà, comprensivo dei monti La Palazza, Piave e Salta. L'area era già stata oggetto dei censimenti realizzati nell'ambito dei monitoraggi del progetto fanALP nel 2010 e 2011. Un'area campione molto impegnativa, con transetti che si arrampicano da 900 a 2200 m di quota lungo sentieri in quota spesso ancora innevati. L'area comprende al suo interno un'ampia gamma di habitat di specie, dai ghiaioni con pratelli xerici di bassa quota alle praterie e macereti d'alta quota, attraverso aree rocciose a vegetazione rada e ghiaioni.

### Monitoraggio della Coturnice - 2012 nel Parco Naturale Dolomiti Friulane

*Area campione*

M. Salta  
M. Piave  
M. Borgà  
M. La Palazza



1  
Km

In allegato viene fornito l'aggiornamento dello shapefile "Aree campione Coturnice" già fornito nel corso del progetto fanALP e nel quale vengono riportati, oltre all'estensione dell'area (m<sup>2</sup>), anche il numero dei maschi individuati (N°MM), la densità ( N°MM/100 ha) (Tabella 1).

Tabella 1. Sintesi dei dati 2012 relativi all'area campione utilizzata per il monitoraggio della Coturnice nel Parco Naturale Dolomiti Friulane.

Specie	SIC	Località	Area (ha)	N MM	Densità (MM/Km <sup>2</sup> )	NND (ha)
Coturnice	Dolomiti Friulane	Buscada-Borgà-Piave	864	11	4,41/100 ha	181,2

### Attività svolta

Il monitoraggio primaverile al canto è stato condotto nel mese di maggio (dal 9 al 25) nel corso di giornate ottimali e ripetuto per tre volte, come indicato dal protocollo. La metodologia di monitoraggio è stata applicata senza problemi, rivelandosi adeguata al contatto con gli individui. Anche lo sforzo è risultato pari alle valutazioni del protocollo. Alla luce del precoce calore che si è registrato sia nel 2011 che nel 2012, si ritiene di suggerire che il monitoraggio possa essere anticipato con optimum tra l' 1 e il 20 maggio.

Tabella 3. Date di censimento per area campione e settore di censimento

Area Campione	Data	Note
La Palazza	09.05.2012	Prima sessione
Buscad-Borgà-Piave-Salta	10.05.2012	
La Palazza	14.05.2012	Seconda sessione
Buscad-Borgà-Piave-Salta	15.05.2012	
La Palazza	24.05.2012	Terza sessione
Buscad-Borgà-Piave-Salta	25.05.2012	

### Risultati del monitoraggio

Nel 2012 sono stati censiti nell'area campione 8 maschi: lo stesso numero censito nel 2011. Si conferma pertanto il calo del 25% rispetto alla popolazione censita nel 2010. Rispetto all'anno scorso il quadro distributivo è leggermente cambiato, con un ampliamento dell'area occupata (171 ha contro 148 ha) legato alla ricomparsa della specie lungo il pendio della Palazza (Al Gras) ove non era stata rilevata nel 2011. A questo dato si associa una parallela riduzione della densità nell'area di Pra de Salta e Tamer. Parallelamente ai dati di censimento, sono stati rilevati anche altri segni di presenza (bagni e escrementi) che sono risultati coerenti con le differenze emerse tra i due anni. La maggior dispersione dei maschi spiega come, a parità di popolazione, la densità rilevata (calcolata sulla superficie occupata secondo il NNDM) sia risultata inferiore rispetto al 2011 (5,38 maschi/100 ha). Per il calcolo della densità è stata utilizzata la stessa *nearest neighbour distance* di 347 m ricavata nel 2010 sulla stessa popolazione.

La popolazione presente appare, almeno localmente, ancora in uno stato di conservazione favorevole. Si rileva un calo di popolazione del 25% tra il 2010 e il 2012, che trova un riscontro (anche molto più grave) a livello regionale. La densità nell'area campione del Borgà appare buona. Si evidenzia come la popolazione effettui le escursioni altitudinali tipiche della specie, scendendo durante l'autunno e l'inverno alle quote più basse dell'area campione e ai prati di Casso. Si

sottolinea però la sostanziale scomparsa riproduttiva della popolazione di bassa quota, per il cui recupero appaiono ormai indispensabili interventi di miglioramento ambientale gestionali o spontanei (incendio da folgore). Similmente, la progressione nella dinamica di riforestazione degli ex prati e pascoli del medio e basso versante del gruppo del Borgà sta progressivamente riducendo anche la disponibilità di habitat di svernamento. Tale dinamica rappresenta, attualmente e in previsione, la principale minaccia per la conservazione della locale popolazione di coturnice.

**Monitoraggio della Coturnice - 2012 nel Parco Naturale Dolomiti Friulane**

Area campione

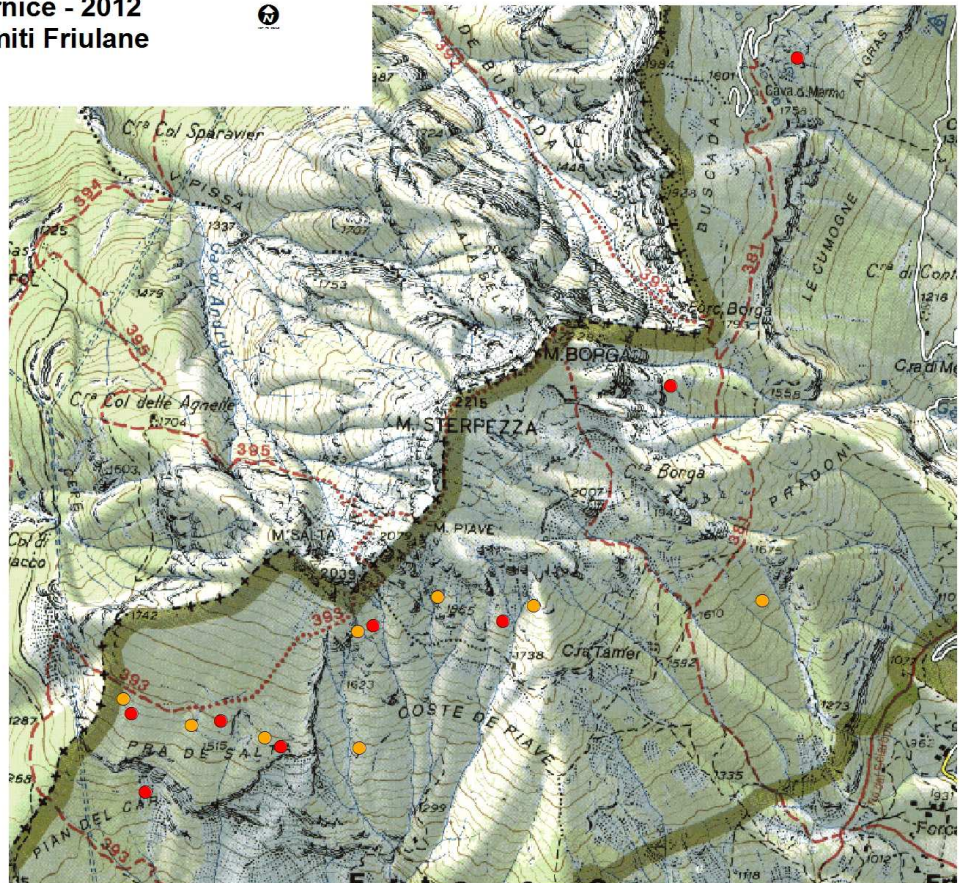
- M. Salta
- M. Piave
- M. Borgà
- M. La Palazza

**Legenda**

Maschi censiti

- 2012
- 2011

1 Km



In allegato vengono forniti lo shapefile “Dati distributivi Coturnice”, nel quale vengono riportati i singoli territori di canto e l’anno di monitoraggio, e lo shapefile “Aree NNDM Coturnice” in cui sono riportate le aree NNDM di calcolo della densità, utili per i confronti futuri.

I due sottoindicatori dell’indicatore fanAlp “Status e trend di *Alectoris greca*” sono basati su dati triennali di monitoraggio. Pertanto quest’anno è disponibile il valore dell’indicatore AS13a (Tab. 4). L’indicatore AS13a relativo al trend si calcola come confronto tra i valori di AS13a relativi a due trienni successivi. Qualora l’Ente Parco riuscisse a sostenere anche nei prossimi anni il monitoraggio della specie, il primo anno utile per definire tale indicatore sarà il 2015.

Tabella 4. Database dei valori degli indicatori fanALP relativi alla coturnice.

Indicatore	Periodo di riferimento	Valore	Stato di conservazione	Note sulle “Dinamiche associate”
AS13a. Abbondanza o densità di maschi	2010-2012	9 MM		La riforestazione dei prati aridi comporta perdita di habitat di specie. Incendi naturali in tali aree avrebbero effetti benefici per la specie
		4,24 MM/ Km <sup>2</sup>		
AS13b. Trend della popolazione	2013-2015 versus 2010-2012	Da definire (2015)		