REGIONE PIEMONTE

Parco naturale Gran Bosco di Salbertrand

Ente di gestione
delle aree protette delle Alpi Cozie

Una sosta per il Piviere tortolino (Charadrius morinellus) Dati sintetici secondo anno di attività

Giuseppe Roux Poignant – Gianfranco Ribetto – Domenico Rosselli

Federparchi
FEDERAZIONE ITALIANA PARCHI E RISERVE NATURALI
EUROPARC SEZIONE ITALIANA

FONDO ITALIANO PER LA BIODIVERSITÀ
UN PROGETTO FEDERPARCHI-EUROPARC ITALIA

Salbertrand, 5 dicembre 2014

Il progetto di ricerca scientifica "Una sosta per il piviere tortolino" in parte finanziato da **Federparchi – Federazione Italiana Parchi e Riserve Naturali** attraverso l'istituzione del Fondo Italiano per la Biodiversità e l'incontro con le imprese private, "Le acque della salute Uliveto e Rocchetta" del gruppo Co.Ge.Di International S.p.a.., è giunto al suo secondo anno di attività consegnando risultati importanti e soddisfacenti a coloro che hanno creduto in questo progetto.

A questo proposito si ringraziano coloro che hanno partecipato al progetto e che in qualche modo hanno collaborato alla buona riuscita del progetto, in particolare un primo ringraziamento va ai gestori del Rifugio Casa Assietta, che con la loro disponibilità hanno supportato le attività previste. Grazie quindi a Renzo, Matteo, Massimo, Sylvie e Leonardo, agli inanellatori e aspiranti: Marco Longo, Bruno Frache, Giulia Masoero; ai fotografi: Oliviero Toso, Beppe Castelli; ai collaboratori sul campo: Sergio Falchero, Cristian Rostagnol, Alberto Cellerino, Claudia Metti; agli osservatori e segnalatori: Roberta Coda, Robi Janavel, Paolo Marotto, Paolo Tordela, Massimo Rosso, Elisa Ramassa, roberto Cibonfa.

Si ringrazia inoltre quanti all'interno dell'Ente hanno collaborato fattivamente per l'esecuzione del progetto, in particolare, per la parte amministrativa: Nadia Faure, PierPaolo Massel, Ornella Casse, Laura Castagneri, Monica Leschiera; per la parte tecnica: Ezio Faure, Sergio Perron, Denis Torchio, Federico Miletto, Raimondo Torchio.

Segue un breve riassunto dei risultati ottenuti nel secondo anno del progetto. Copia più dettagliata del secondo anno di attività può essere richiesta al responsabile del progetto.

Giuseppe ROUX POIGNANT

Guardiaparco – Funzionario Responsabile settore vigilanza

Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie

PERIODO DI SVOLGIMENTO:

Le attività di campo sono iniziate il 17 agosto 2014, con i primi monitoraggi alla ricerca delle prime presenze di individui di piviere tortolino e di altre specie ornitiche sul luogo di studio. Il monitoraggio visivo ha avuto luogo con le stesse modalità del precedente anno avendo cura di indagare anche altre aree vocate alla sosta del piviere tortolino al di fuori dell'area di studio ma sempre sulla dorsale spartiacque Valchisone – Alta Valle di Susa e sempre all'interno del territorio protetto.

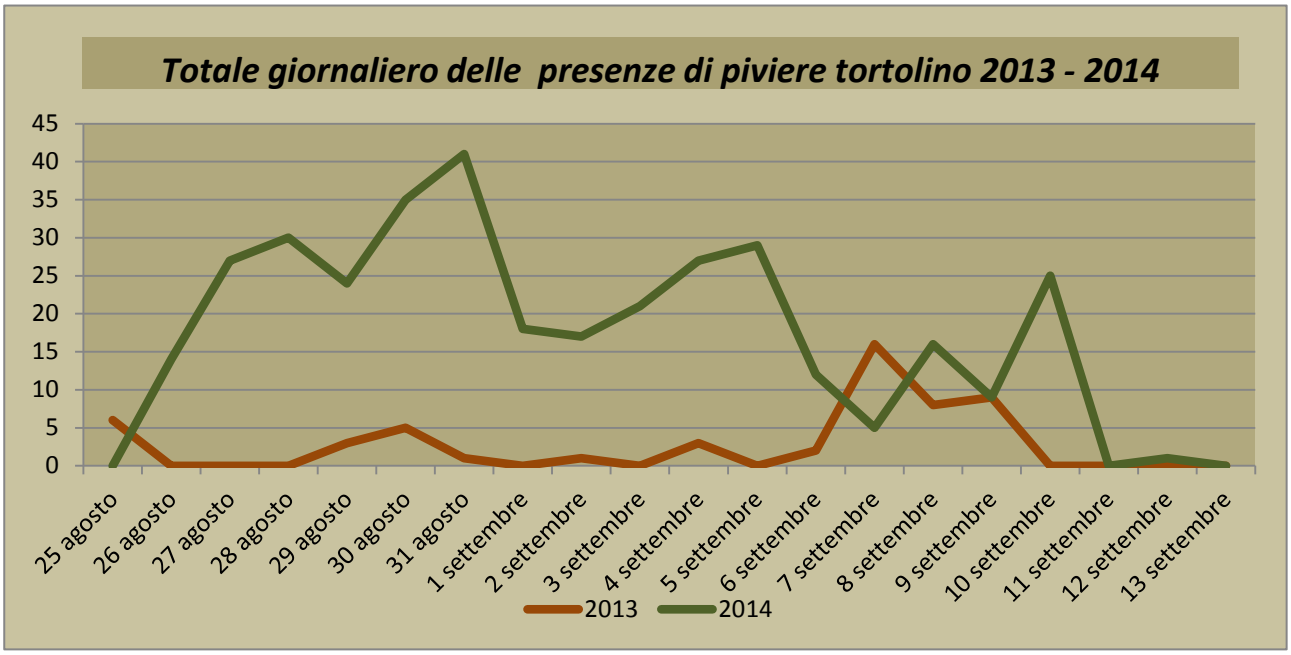
Dal 25 agosto al 12 settembre è stata attiva la stazione d'inanellamento scientifico.

Monitoraggio visivo

Piviere tortolino (*Charadrius morinellus*)

GIORNO	MESE	ANNO	LOCALITA	QUOTA	NUM_IND	NOTE	Osservatori
17	8	2014	Torbiera Blegier	2350	1	Indet.	SELVAGGI
18	8	2014	Assietta	2450	1	adulto	ROUX POIGNANT
21	8	2014	Assietta	2450	7	Indet.	ROSSELLI-CIBONFA
24	8	2014	Gran Plà	2550	11	Indet.	MAROTTO
26	8	2014	Assietta	2450	14	5ad. + 9 ind.	ROUX POIGNANT
27	8	2014	Assietta	2450	27	11ad.+5juv+ind.	ROUX POIGNANT
28	8	2013	Assietta	2450	30	indet	ROSSELLI
29	8	2014	Assietta	2450	24	Indet.	ROSSELLI
30	8	2014	Assietta	2450	35	12 juv + ind.	ROUX POIGNANT
31	8	2014	Assietta	2450	41	Indet.	ROUX POIGNANT
1	9	2014	Assietta	2450	18	6 Ad.+7Juv+ind.	ROUX POIGNANT
2	9	2014	Assietta	2450	17	juv/ad	RIBETTO
3	9	2014	Assietta	2450	21	Indet.	ROSSELLI
4	9	2014	Assietta	2450	27	2ad.+8juv+ind.	ROUX POIGNANT
5	9	2014	Assietta	2450	29	Indet.	RIBETTO
6	9	2014	Assietta	2450	12	Indet.	RIBETTO
7	9	2014	Assietta	2450	5	Indet.	RIBETTO
8	9	2014	Assietta	2450	16	12juv+ind.	ROUX POIGNANT
9	9	2014	Assietta	2450	9	1ad.+7juv+1ind.	ROUX POIGNANT

10	9	2014	Assietta	2450	25	3ad.+15 juv+1ind.	ROUX POIGNANT
11	9	2014	Assietta	2450	0		
12	9	2014	Assietta	2450	1	juv	RIBETTO
18	9	2014	Assietta	2450	3	juv	ROUX POIGNANT
3	10	2014	Gran serin	2550	2	juv	RAMASSA
4	10	2014	Gran serin	2550	1	juv	ROUX POIGNANT
5	10	2014	Gran serin	2550	1	juv	ROUX POIGNANT
20	10	2014	Assietta	2450	4	juv	ROUX POIGNANT



Altre specie osservate

Il monitoraggio visivo ha permesso l'osservazione di 33 specie, 13 delle quali non osservate nel precedente anno che fanno salire a 42 il numero di specie complessivamente avvistate nei due anni di progetto in località Assietta.

Di seguito la tabella delle specie osservate e il relativo status fenologico nel parco naturale Gran Bosco di Salbertrand:

Nome italiano	Nome scientifico	Status nel PARCO GRAN BOSCO DI SALBERTRAND
Falco pecchiaiolo	*Pernis apivorus*	T

Biancone	*Circaetus gallicus*	T
Albanella reale	*Circus cyaneus*	T
Astore	*Accipiter gentilis*	BW
Sparviere	*Accipiter nisus*	B T W
Poiana	*Buteo buteo*	B W
Aquila reale	*Aquila chrysaetos*	B W
Gheppio	*Falco tinnunculus*	B T W
Piviere tortolino	*Charadrius morinellus*	T
Pavoncella	*Vanellus vanellus*	T
Gambecchio	*Calidris minuta*	T
Beccaccino	*Gallinago gallinago*	T
Piro piro culbianco	*Tringa ochropus*	T
Piro piro piccolo	*Actitis hypoleucos*	B T
Cuculo	*Cuculus canorus*	BT
Allodola	*Alauda arvensis*	B T
Rondine montana	*Ptyonoprogne rupestris*	B T
Balestruccio	*Delichon urbica*	T
Calandro	*Anthus campestris*	T (prima segnalazione nel territorio protetto)
Prispolone	*Anthus trivialis*	B T
Pispola	*Anthus pratensis*	T
Spioncello	*Anthus spinoletta*	B W
Cutrettola	*Motacilla flava*	T
Ballerina gialla	*Motacilla cinerea*	B W
Ballerina bianca	*Motacilla alba*	B W
Codirosso spazzacamino	*Phoenicurus ochruros*	B T
Stiaccino	*Saxicola rubetra*	B T
Culbianco	*Oenanthe oenanthe*	B T

Codirossone	*Monticola saxatilis*	B T
Gracchio comune	*Pyrrhocorax graculus*	B W
Corvo imperiale	*Corvus corax*	B W
Fanello	Carduelis cannabina	B T
Ortolano	*Emberiza hortulana*	B?

STATUS *Riferimenti fenologici (*da INTERREG IIIA ALCOTRA "MONVISO"- S. FASANO – 2006*)*

B - (Breeding) specie presente nel periodo riproduttivo e nidificante**;**

T - (Transient) specie presente con popolazioni in transito;

W - (Wintering) specie svernante o comunque presente durante il periodo relativo allo svernamento;

V - (Vagrant) specie di comparsa accidentale, constatata 1-10 volte.

Le specie ritenute sedentarie (totalmente o quasi) sono indicate associando le sigle B e W, mentre quelle pur presenti tutto l'anno ma con popolazioni nidificanti, di transito e svernanti più o meno differenziate, sono indicate con le sigle B, T, W associate.

int (introduced) – specie o individui immessi in natura dall'uomo (spesso a fini venatori)

Inanellamento scientifico

Sono stati catturati 407 uccelli appartenenti a 14 specie diverse, 12 passeriformi, 2 non passeriformi, un limicolo e un rapace diurno, con un incremento di 10 specie rispetto all'anno precedente. Il totale delle specie inanellate nei due anni di ricerca è ora di 16. I dati non trascurabili che rendono merito al progetto di ricerca sono la cattura e l'inanellamento di 27 pivieri tortolini, insieme alla conferma delle catture di culbianco che per il secondo anno consecutivo si attestano attorno ai 100 individui inanellati.

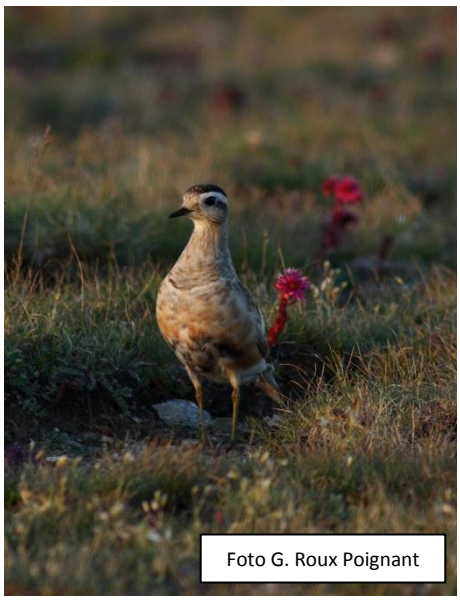
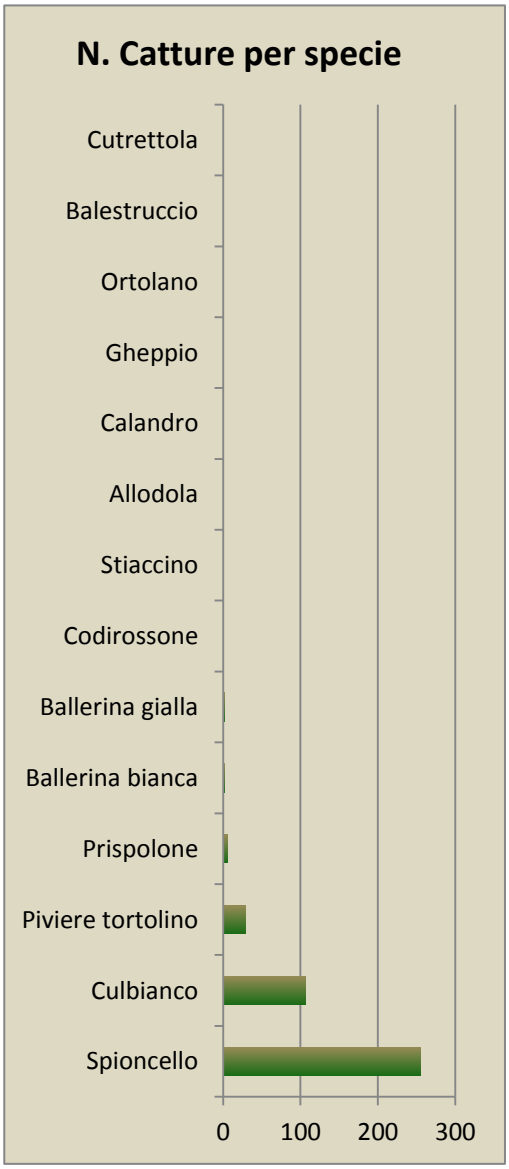


Foto G. Roux Poignant

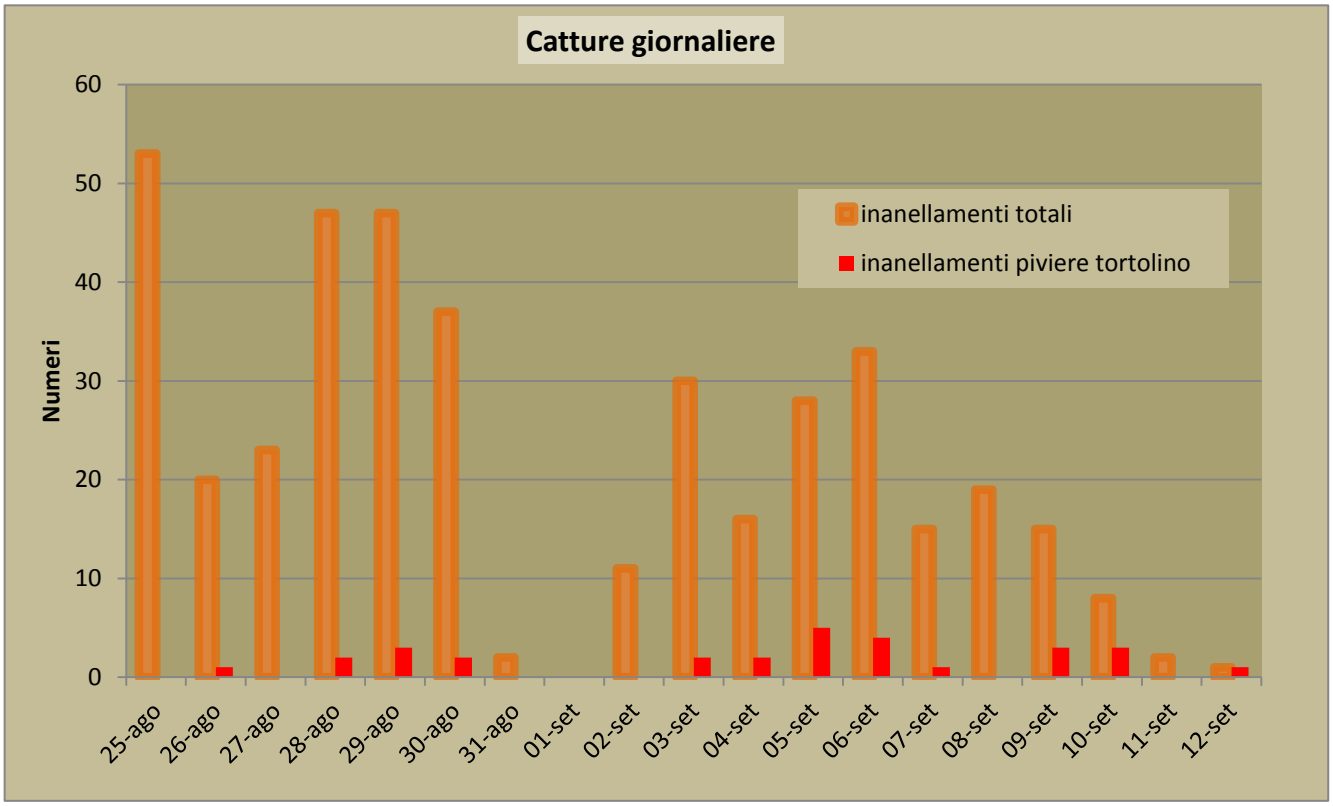


Codice EURING	Nome italiano	Nome scientifico	N. inanellamenti
10140	SPIONCELLO	*Anthus spinoletta*	255
11460	CULBIANCO	*Oenanthe oenanthe*	106
04820	PIVIERE TORTOLINO	*Charadrius morinellus*	29
10090	PRISPOLONE	*Anthus trivialis*	5
10200	BALLERINA BIANCA	*Motacilla alba*	2
10190	BALLERINA GIALLA	*Motacilla cinerea*	2
11620	CODIROSSONE	*Monticola saxatilis*	1
11370	STIACCINO	*Saxicola rubetra*	1
09760	ALLODOLA	*Alauda arvensis*	1
10050	CALANDRO	*Anthus campestris*	1
03040	GHEPPIO	*Falco tinnunculus*	1
18660	ORTOLANO	*Emberiza hortulana*	1
10010	BALESTRUCCIO	*Delichon urbica*	1
10170	CUTRETTOLA	*Motacilla flava*	1

Tra le 407 catture, 29 sono le ricatture o controlli di 23 uccelli avvenuti a carico delle tre specie più inanellate: spioncello (16), culbianco (5), piviere tortolino (2). In tutti i casi si è trattato di autoricatture, ovvero di controlli di uccelli inanellati durante la stessa sessione annuale del progetto. Per lo spioncello i dati di ricattura indicano una permanenza sul sito di indagine tra i 2 e i 12 giorni e in quasi tutti i casi con incremento della massa corporea. Lo stesso vale per il culbianco con ricatture avvenute dopo 7-12 giorni con aumento di peso e indice di grasso.

Foto G. Roux Poignant

Nel grafico sottostante viene proposto il trend giornaliero delle catture:



Piviere tortolino (*Charadrius morinellus*)

L'attività di inanellamento scientifico del piviere tortolino ha subito nel secondo anno di attività un significativo e soddisfacente incremento rispetto al precedente anno, passando dal solo individuo marcato nel 2013 ai 27 e 2 controlli del 2014. Il successo di questa stagione è dovuto in particolare al miglioramento della tecnica di cattura maturata sulla base dell'esperienza del precedente anno.

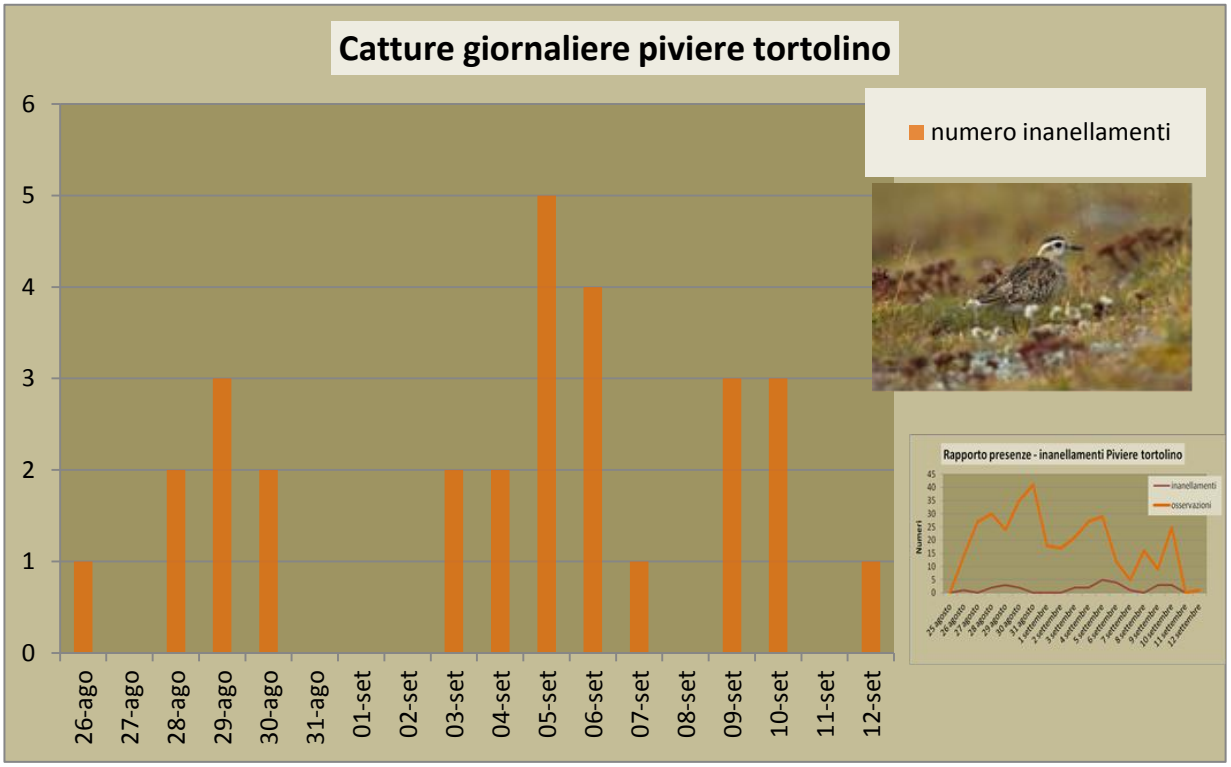
A tutti e 27 i pivieri inanellati è stato inserito sul tarso destro, come da indicazioni e autorizzazioni ottenute da ISPRA, un anello colorato con codice alfanumerico affiancato sul tarso sinistro dal normale anello metallico (serie U).

Foto D. Rosselli

Questo ci ha permesso, attraverso la collaborazione di osservatori e fotografi aderenti al progetto di ottenere informazioni sui giorni di permanenza sull'area di sosta e ci auguriamo ci permetterà di ottenere ulteriori riscontri sui movimenti dei pivieri transitati presso l'assietta e il SIC IT1110010 Gran Bosco di Salbertrand, raggiugendo così un ulteriore scopo del progetto.

Inanellamenti

Le catture dei pivieri tortolini si sono protratte dal 26 agosto al 12 settembre. Il trend giornaliero delle catture è abbastanza costante con un picco di catture il giorno 5 settembre con l'inanellamento di 5 pivieri tortolini.



Dei 27 pivieri tortolini catturati, 7 erano adulti codificabili con età 4, dopo il primo anno: soggetto completamente sviluppato nato prima dell'anno in corso, l'anno di nascita non è però conosciuto per lo più inanellati nel primo periodo di indagine 26 – 29 agosto, i restanti 21 erano giovani età 3, primo anno: soggetto completamente sviluppato nato nella stagione riproduttiva dell'anno in corso,. inanellati solo dal 30 agosto in avanti.

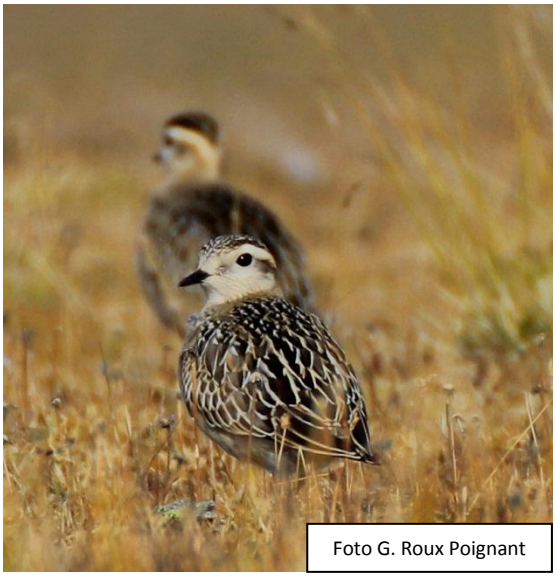
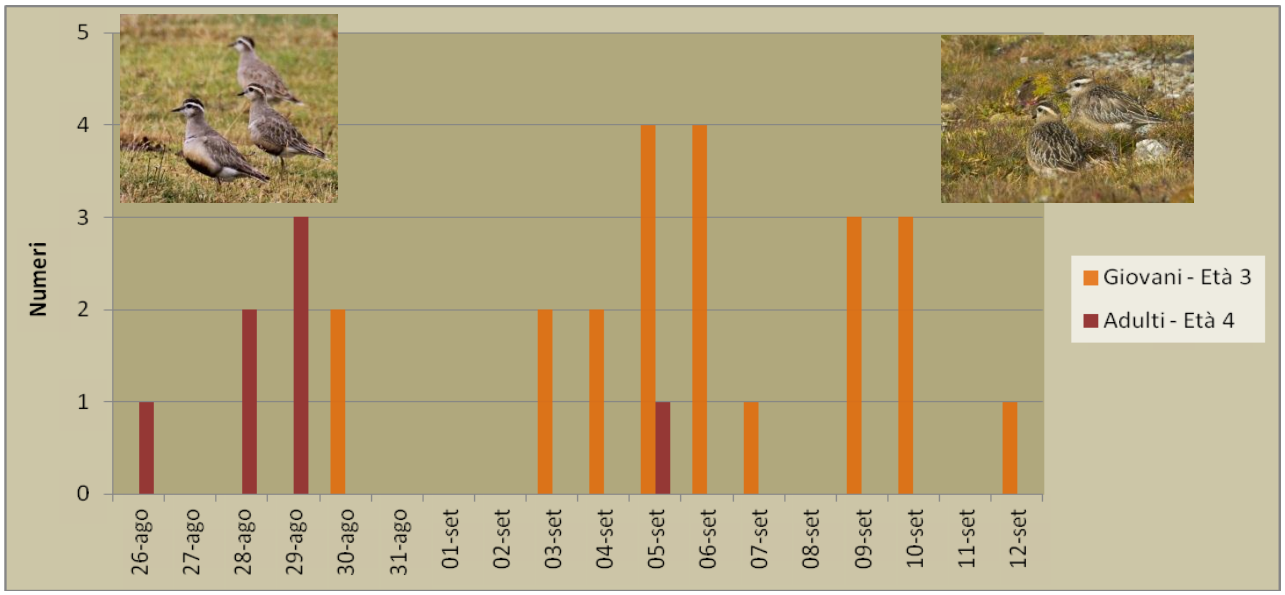


Foto G. Roux Poignant

Foto G. Roux Poignant

Questo dato conferma quanto osservato con il monitoraggio visivo nel corso di questi anni, una prima fase in cui transitano soggetti adulti seguiti a poca giorni di distanza da gruppi giovanili talvolta accompagnati da uno o più adulti, significativa in questo senso la cattura del 5 settembre di un adulto e 4 giovani.



I controlli (ricatture) di piviere tortolino sono stati 2, tutti e due riferibili a soggetti inanellati nella corrente stagione di attività. Si tratta dei pivieri marcati con anello metallico U36678 e con codice alfanumerico ABK e U36682 e codice ABT, entrambi di età 3 ricatturati rispettivamente dopo 5 giorni dall'inanellamento. In entrambi i casi è riscontrabile un aumento del peso corporeo in relazione ai giorni di sosta sul sito di migrazione.

DATA	ANELLO	Codice ANELLO	C.max	PESO	MUSCOLO
06.09.2014	U36682	**ABT**	1530	**890**	1
10.09.2014	U36682	ABT	0	**1045**	1

DATA	ANELLO	Codice ANELLO	C.max	PESO	MUSCOLO
05.09.2014	U36678	**ABK**	1520	**1050**	2
09.09.2014	U36678	ABK	0	**1211**	2

L'osservazione visiva e le immagini fotografiche hanno inoltre permesso di identificare attraverso la lettura dei codici alfanumerici presenti sugli anelli colorati, funzionali a questo tipo di ricerca, altri

quattro individui e di documentare la loro sosta presso l'area di sosta, che nel caso di un soggetto di età 3 (giovane dell'anno) si è protratta per ben 8 giorni.

Attraverso questi dati si ritiene che il periodo di permanenza sul sito sia legato alle condizioni meteorologiche, l'arrivo di una perturbazione o l'abbassamento della temperatura motiva in genere l'abbandono della località per proseguire la migrazione.

Questa particolare analisi (composizione dei gruppi e i giorni di permanenza sull'area) era anch'essa uno degli scopi principali del progetto di ricerca.

Osservazione visiva individui marcati con anelli colorati				
ANELLO	**ETA'**	**DATA INANELLAMENTO**	**DATA OSSERVAZIONE**	**N. GIORNI DI PRESENZA SUL SITO**
AAP	4	29-ago	03-set	6
AAL	4	28-ago	02-set	6
AAV	3	30-ago	04-set	6
AAZ	3	03-set	10-set	**8**

Foto O. Toso