

Progetto Alcotra Galliformi Alpini

I Galliformi Alpini sulle Alpi Occidentali come indicatori ambientali:
Monitoraggio, conservazione e gestione delle specie.

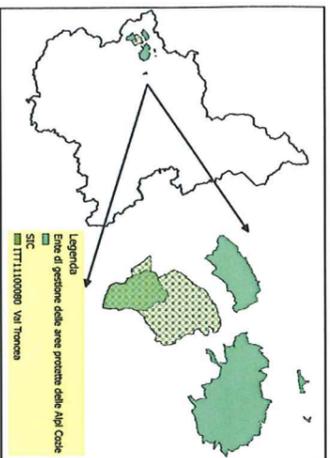
Torino 5 Luglio 2012

Ente di gestione delle aree
protette delle Alpi Cozie

Monitoraggio estivo del fagiano di monte *Tetrao tetrix* nel SIC-ZPS Val Troncea

Luca Maurino, Domenico Rosselli
Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie - Parco Naturale Val Troncea via della Pineta 10060 Pragelato (TO)

Sono presentati i risultati del monitoraggio estivo effettuato sulla specie fagiano di monte *Tetrao tetrix* durante gli anni 2010 - 2011 nell'ambito del Progetto Alcotra Italia Francia Galliformi Alpini. Tutta la ricerca è stata effettuata dal personale del Parco Naturale Val Troncea, in collaborazione coadiuvati da collaboratori faunistici abilitati e conduttori di cani da ferma provenienti in prevalenza dal Comprensorio Alpino TO1.



Area di studio

Il territorio esaminato (338468 est, 4981450 nord - UTM 32 N, WGS 84) è situato nelle Alpi Cozie Torinesi e ricade per intero nel comune di Pragelato (TO). L'area campione si estende entro i confini del SIC Val Troncea ITT1110080 e risulta suddivisa in una sezione principale ricadente nel Parco Naturale Val Troncea (633,5 ha) - denominata in seguito Area Parco - ed una più piccola contigua (394,5 ha) - denominata in seguito Area Alcotra - (Fig. 1).

Nel 2011 sono stati ridisegnati i confini di alcuni settori lungo canali e linee di cresta, al fine di permettere un monitoraggio più uniforme (Fig. 1), in questo modo i settori di censimento sono aumentati da 8 (2010) a 12 (2011), mentre la superficie media di ogni sezione è scesa da 113,2 ha (2010) a 85,7 ha (2011).

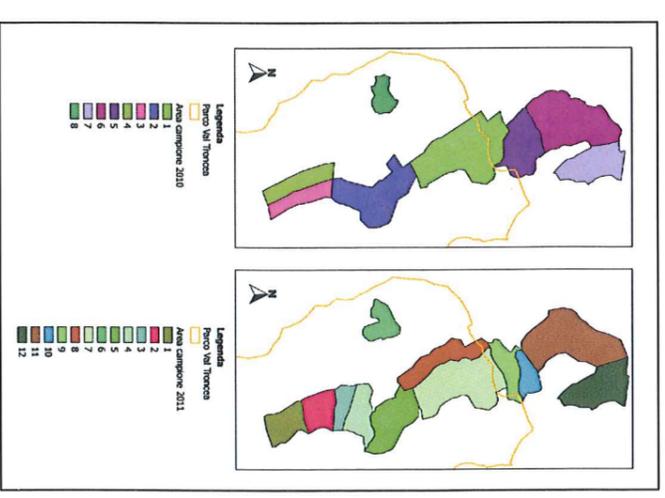


Figura 1 Area di studio monitorata.

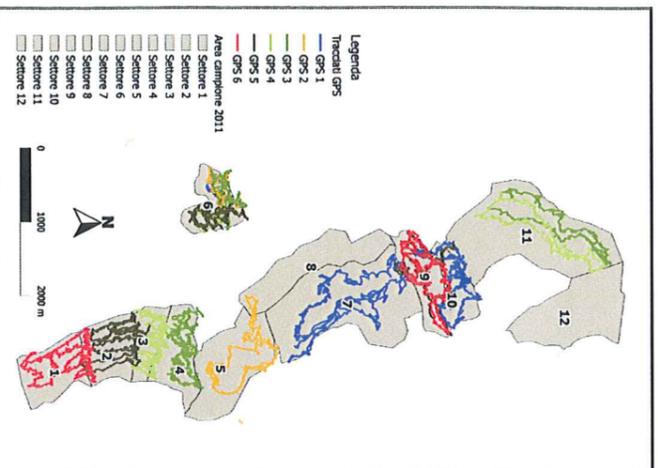


Figura 2 Settori monitorati e tracciati GPS.



Foto 1 esemplare di razza Kurzhaar con sistema GPS.

Metodologia applicata

Il monitoraggio è stato effettuato secondo le metodiche indicate in letteratura, con l'ausilio di cani da ferma appositamente addestrati. Ogni settore è stato percorso lungo curve di livello da valle verso monte, compatibilmente con la morfologia del terreno, da un numero di conduttori variabile in base alla superficie indagata. Nel 2011 sono stati applicati 6 sistemi GPS A+ Recorder ai cani da ferma durante le 3 giornate di conteggio effettuate (Foto 1): sono state registrate in totale 16 tracce che hanno permesso di descrivere il comportamento del 55% degli ausiliari utilizzati (Tab.1, Fig.2).

Risultati

Il numero minimo certo degli effettivi contattati nei due anni è risultato stabile (44 fagiani - 8 nidiate nel 2010, 46 fagiani - 6 nidiate nel 2011), ma una diminuzione del numero dei pulci ha causato una flessione dei parametri demografici (successo riproduttivo pari a 2,6 nel 2010, 1,2 nel 2011) (Tab. 2). Nei due anni di monitoraggio si è evidenziata una forte disparità nei valori rilevati nei settori interni dell'Area Parco rispetto a quelli posti all'esterno dell'area protetta (Tab. 2).

Ringraziamenti:

Si ringraziano tutti i partecipanti alle operazioni di campo per la preziosa collaborazione.

Bibliografia:

- Bernard Laurent A., Corti R., Ellison L. & Magnani Y. (1998). Le tétraes-lyre. Brochure technique 26, 36 pp.
 Broset H. (2000) Hunting effort and game vulnerability studies on a small scale: a new technique combining radio-telemetry, GPS and GIS. Journal of Applied Ecology. 37 (182-190)
 Leonard P. (1992). Méthode de dénombrement des galliformes de montagne avec chien d'arrêt et présentation des résultats. Bull. Mens. Off. Natl. Chasse 172, note technique 76
 Regione Piemonte (2007). Linee guida per la gestione e tutela delle specie di Fagiano di monte, Pernice Bianca, Columba e Lepre variabile nella Regione Piemonte. Allegato alla Deliberazione della Giunta Regionale 8 marzo 2004, n. 48-11956

Comportamento spaziale dei cani da ferma (Valori medi)			
Durata sessione di monitoraggio (h)	Distanza percorsa (Km)	Velocità massima (Km/h)	Velocità media (Km/h)
3,2	19,4	33,1	5,8
			Dislivello percorso (m)
			1642,0

Tabella 1 Parametri di attività relativi ai cani da ferma.

	2010		2011	
	Area Parco	Area Alcotra	Dati accorpatori	Area Parco
Totale esemplari	33	11	44	36
Densità (capri/100 ha)	6,4	2,8	4,9	5,7
Totale femmine adulte con nidiate	4	2	6	3
Totale femmine adulte senza nidiate	1	2	3	9
Totale Femmine	5	4	9	12
Totale nidiate	5	3	8	5
Giovani indeterminati	13	1	14	1
Giovani, maschi	1	2	3	5
Giovani, femmine	4	2	2	2
Totale maschi adulti	18	5	23	13
Totale femmine adulte	10	2	12	11
Indeterminati adulti	0	0	0	0
Totale fagiani indeterminati	13	1	14	6
Chioce/femmine	80%	50%	67%	25%
Nidiate/100 ha	1,0	0,8	0,9	0,8
Dimensione nidiate (juv./nidiate)	3,6	1,7	2,9	2,6
Successo riproduttivo (juv./femm. adulte)	3,6	1,3	2,6	1,1
Indice riproduttivo (juv./adulti)	1,2	0,8	1,1	0,6
Juvenes/popolazione totale	54,5%	45,5%	52,3%	36,1%
Successo riproduttivo (juv./femm. adulte)	3,6	1,3	2,6	1,1
				2,0
				1,2

Tabella 2. Parametri di struttura della popolazione.