



**COMPRESORIO ALPINO TO 1
VALLI PELLICE, CHISONE E GERMANASCA**

Stagione venatoria 2005/2006

**RISULTATI CENSIMENTI
FAUNISTICI TIPICA FAUNA ALPINA**



**A cura di
GIOVO MARCO
Tecnico Faunistico CATO1**

Bricherasio, 16 novembre 2005

METODICHE UTILIZZATE

Tutti i censimenti alle specie di Galliformi appartenenti alla cosiddetta Tipica Fauna Alpina (Fagiano di monte, Pernice bianca, Coturnice) sono effettuati, per la particolarità delle metodiche e per la necessità di personale adeguatamente preparato, su zone campione rappresentative dell'habitat occupato e non su tutto l'areale di distribuzione delle singole specie.

L'estrapolazione dei risultati delle aree campione a tutto l'areale di distribuzione delle specie è difficilmente possibile, ma la variazione negli anni dei parametri rilevati a parità di condizioni (medesime aree campione, medesimo periodo di censimento, medesimi operatori, ecc.) è sicuramente indicativa della dinamica di popolazione della specie indagata.

Per aumentare il grado di precisione di questi sistemi di censimento e ridurre l'influenza dei fattori ambientali, è opportuna la ripetizione per 2-3 delle operazioni per ogni area campione; questo accorgimento, però, per difficoltà organizzative, non è stato sinora applicato nel CATO1.

Solamente per la specie Lepre variabile, non sono a tutt'ora ancora stati messi a punto sistemi di censimento o stima attendibili.

Censimenti primaverili al canto su aree campione

Sono censimenti realizzati in primavera, durante il periodo riproduttivo dei Galliformi (maggio), quando i maschi sono facilmente individuabili per le frequenti emissioni canore tipiche di questo momento del loro ciclo riproduttivo.

Questi conteggi vengono realizzati durante le prime ore del giorno, quando è massima l'attività di questi animali: gli operatori eseguono dei percorsi o raggiungono ancora a buio dei punti fissi, con lo scopo di individuare acusticamente e/o visivamente gli uccelli.

Il risultato finale di queste operazioni è il numero minimo certo di maschi della specie censita presenti nell'area campione e quindi, come parametro generico, la densità di maschi per 100 ha di territorio.

Per le specie Fagiano di monte e Pernice bianca, il canto è spontaneo e frequente durante tutto il periodo riproduttivo. Il maschio di Coturnice assume invece un comportamento più elusivo; per questa specie si utilizza così una variante del metodo sopra descritto, che prevede l'utilizzo di un richiamo acustico emesso mediante magnetofono che simuli la presenza di un conspecifico e stimoli quindi la risposta (metodo cosiddetto della "repassé").

Censimenti estivi con i cani da ferma su aree campione

Sono realizzati nella tarda-estate (agosto), quando i giovani sono già abili al volo, ma ancora facilmente distinguibili dagli adulti per taglia e/o livrea.

Per ricercare gli animali si utilizzano in questo periodo i cani da ferma: ogni area campione viene suddivisa in sotto-zone ciascuna affidata ad una squadra composta da 2-3 operatori con altrettanti cani; ogni squadra ha il compito di ricercare tutti gli animali presenti all'interno della propria zona di competenza ed è in possesso di una scheda dove vengono annotati gli animali osservati e, per evitare doppi conteggi, l'ora e la direzione di fuga degli stessi.

Questi conteggi hanno lo scopo di valutare il successo riproduttivo (numero giovani per femmina o numero giovani per adulto).

Il CATO1 organizza censimenti estivi a queste specie ormai dal 1996. Sulla base dell'esperienza maturata sono però emersi alcuni limiti che inficiano i dati raccolti e che possono essere riassunti in un'estrema casualità dei risultati dovuta a molteplici fattori quali: condizione dei cani e degli operatori, condizioni meteorologiche che influenzano fiuto dei cani e visibilità, contattabilità degli animali, ecc. Questi problemi si sono riscontrati praticamente per i conteggi di tutte le specie, ma in particolar modo nei censimenti alla Pernice bianca ed alla Coturnice, probabilmente in relazione all'habitat frequentato,

alla dispersione sul territorio degli animali ed alle densità contenute di questi Galliformi. Tutti questi limiti sono inoltre amplificati dal fatto che i censimenti eseguiti fino al 2002 (su aree campione di 500-800 ha, con poche decine di cani ed operatori) erano realizzati, per difficoltà di ordine organizzativo, in un'unica uscita senza ripetizioni.

Ciò premesso, nel tentativo di migliorare questo difficile monitoraggio e sulla base dell'esperienza di altri CA del Piemonte, il CATO1 nel 2003 ha organizzato, per le specie Coturnice e Pernice bianca, una serie di uscite da realizzarsi a cura di soci del CA in forma autonoma, preventivamente identificati ed istruiti, in grado di offrire le necessarie garanzie vista la delicatezza di queste operazioni. I cani utilizzati erano animali addestrati e di comprovata correttezza ed affidabilità, come verificato dai tecnici del CA e dal coordinatore faunistico regionale. Queste operazioni sono state realizzate nel rispetto delle disposizioni regionali di cui alle DD.G.R. n. 143-25327 del 5.8.1998 e n. 48-11956 dell'8.3.2004.

Sulla base degli ottimi risultati raggiunti e della mole di dati raccolti nel 2003 (per la Pernice bianca: 1.893 ha censiti e 147 animali osservati; per la Coturnice: 2.313 ha censiti e 197 animali osservati) e nel 2004 (per la Pernice bianca: 1.819 ha censiti e 113 animali osservati; per la Coturnice: 2.650 ha censiti e 134 animali osservati), anche per il 2005 il CATO1 intende organizzare i censimenti a Coturnice e Pernice bianca allo stesso modo degli anni precedenti.

Il periodo individuato per i conteggi è quello compreso fra il 1° agosto ed il 28 agosto 2005, compromesso ideale fra lo sviluppo dei giovani (già atti al volo) e le possibilità di identificazione dell'età di questi uccelli. Le specie oggetto di monitoraggio sono esclusivamente la Coturnice e la Pernice bianca. Non sono quindi previste uscite o battute finalizzate direttamente alla ricerca di Fagiani di monte. Le uscite potranno essere realizzate solamente nel territorio libero all'esercizio venatorio per le specie in oggetto e quindi non all'interno di Zone di protezione provinciali o in Aree di caccia specifica istituite dal CA.

Gli operatori individuati sono organizzati in squadre composte da un numero variabile da 2 a 4 conduttori; ad ogni squadra sono assegnate 2 zone di censimento (una a Coturnici ed una a Pernici bianche), da monitorare almeno una volta sino ad un massimo di 3 volte per zona, per un totale massimo di 6; le uscite potranno essere organizzate dagli operatori componenti la squadra insieme o singolarmente, fermo restando il limite massimo di 3 uscite per ogni zona assegnata. Le uscite potranno essere realizzate tutti i giorni, esclusi il martedì ed il venerdì, utilizzando un numero massimo di 2 cani per conduttore e non più di 4 cani per squadra. I nominativi dei conduttori individuati ed il numero dei rispettivi cani, unitamente alla composizione delle squadre, alle zone di censimento assegnate sono allegati alla presente.

Ai suddetti operatori il CATO1 rilascia, per un riconoscimento di fronte agli agenti di vigilanza, una dichiarazione attestante l'attività svolta. Analoga certificazione viene rilasciata, ai sensi della legge regionale 32/82, per la percorribilità con proprie autovetture, delle piste agro-silvo-pastorali. Dette certificazioni potranno essere utilizzate solamente nell'ambito dell'attività in oggetto, per l'accesso ed il monitoraggio delle zone di censimento assegnate e nei giorni stabiliti. Qualunque uso o abuso difforme comporta l'immediato ritiro delle certificazioni rilasciate all'autore dell'infrazione, la segnalazione alla vigilanza e l'eventuale l'applicazione di sanzioni ai sensi delle leggi vigenti. I componenti della squadra responsabile dell'infrazione saranno inoltre esclusi dai censimenti estivi con i cani per gli anni seguenti. Ogni uscita deve venire segnalata, con un anticipo di almeno 24 ore, telefonando all'ufficio del CATO1 al numero 0121-598104 (è in funzione una segreteria telefonica) oppure ai Tecnici faunistici comunicando il nominativo degli operatori, la data e la zona di censimento ed il numero di cani che verranno utilizzati. L'ufficio del CA deve essere in grado di fornire alla vigilanza la situazione reale degli operatori sul territorio. Per ogni uscita, viene compilata una scheda di osservazione riportante il percorso effettuato e gli animali contattati.

Qualunque trasgressione alle disposizioni del presente regolamento, comporta l'immediato ritiro delle certificazioni rilasciate all'autore dell'infrazione, la segnalazione alla vigilanza e l'eventuale l'applicazione di sanzioni ai sensi delle leggi vigenti. I componenti della squadra responsabile dell'infrazione saranno inoltre esclusi dai censimenti estivi con i cani per gli anni seguenti.

1. CENSIMENTI PRIMAVERILI

DATE, CONDIZIONI METEO, PARTECIPANTI, ORARI

Specie	Fagiano di Monte	Fagiano di Monte	Coturnice	Coturnice	Pernice bianca	Pernice Bianca
Settore	Pellice	German.	Pellice (Subiasco)	Chisone (Pragelato)	Chisone	Pellice
Data	15-mag	15-mag	6-mag	19-mag	27-mag	08-giu
Cielo	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno
Precipitazioni	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Vento	Assente	Assente	Assente	Debole	Assenti	Assenti
Visibilità	Ottima	Ottima	Ottima	Ottima	Buona	Ottima
Acustica	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona
Quota neve m	1700	1800	2300	2500	2400	2500
Meteo giorno prec.	Pioggia	Pioggia	Sereno	Variabile	Sereno	Sereno
Totale operatori	15	15	10	14	12	12
Tecnici faunistici CA	1	1		1	2	2
Coordin. Regionale		1	1		1	1
Soci CA	13	13	8	12	6	8
Guardaparco						
Agenti Provincia						
Guardie forestali						
Guardie volontarie						
Laici	1		1	1	3	1
Località ritrovo	Bivio Rif. Barbara	Prali Ghigo	Villar Pellice	Pragelato	Pragelato	Bivio Rif. Barbara
Ora ritrovo	2,30-3,30	4,00	5,00	5,30	2,00-2,45	1,30
Inizio operazioni	5,00	5,00	6,30	6,30	4,00	4,00
Termine operazioni	7,30	7,30	9,30	9,30	6,30	6,30

1.1 FAGIANO DI MONTE

DESCRIZIONE AREE-CAMPIONE

Settore	Val Pellice	Val Germanasca
Localizzazione	Vallone della Gianna e testata del vallone di Ciabraressa, affluenti di destra del rio Ghicciard, a sua volta tributario di destra del Pellice	Versante destro orografico della Val Germanasca di Prali, pendici dei monti Rocca Bianca, Punta Gardetta e Cappello d'Envie, vallone d'Envie e parte culminale del vallone di Crosetto-Malzas, pendici occidentali del M.te Cianagli
Comuni	Villar P.	Prali, Perrero
Superficie complessiva ha	1.137 (di cui 127 in Oasi di protezione)	1.227
Superficie censita ha	942 (di cui 94 in Oasi di protezione)	1.036
Limiti altitudinali m	1.700-2.300	1.700-2.300
Esposiz.	W-NW, NE	W-NW
Ambiente	Lariceto rado, rodoreto-vaccinieto, Alneto, inframezzati a radure pascolate da bovini	Rodoreto-Vaccinieto, Lariceto rado e Alneto, inframezzati da ampie radure pascolate da bovini e ovicapri
Censimenti già effettuati	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003

RISULTATI

Val Pellice:

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
1	Barbara – Content	7	7				
2	Barbara – Lapide di Baridon	N.E.					
3	Barbara – Prussera	7	5	2			
4	Gianna – Cianai d'le Crave	7	4		1		2
5	Causinas – Prussera	8	4	2	2		
6	Boscas – Chotin di Salè	N.E.					
7	Gianette – Sea Bessa	11	8		3		
8	Fiunira	7	4	2	1		
9	Boussounà - Ciabraressa	11	5	6			
10	Tournoi	12	8		4		
TOTALI		70	45	12	11	--	2

Val Germanasca:

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
1	Crosetto – Malzas	18	10	2	6		
2	Rocca Bianca	13	5	2	2		4
3	Sapatlè – Praiet	N.E.					
4	Costa d'Envie (alta)	16	8	5	2	1	
5	Costa d'Envie (bassa)	7	1	3	2	1	
6	Cave d'Envie	N.E.					
7	Miandette – Alpet	7	4	2	1		
8	Vallone delle Miniere	11	3	7	1		
9	Bout du Col – Pian Littorio	10	9	1			
TOTALI		82	40	22	14	2	4

Dimensione dei gruppi di canto:

N. maschi/gruppo	Val Pellice	Val Germanasca
1	12	19
2	6	7
3	2	2
4	--	2
5	1	--
6	1	--
7	--	1
8	2	1
9	--	--
Totale	57	62

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON GLI ANNI PRECEDENTI

Val Pellice:

Anno	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Data	16/5	9/5	6/5	12/5	18/5	11/5	29/5	15/5
Sup. area-campione ha	1.104	1.156	832	951	786	1.137	854	942
N. settori	12	11	10	10	6	10	7	8
N. operatori	28	27	20	19	12	19	12	15
% maschi visti	76 (35/46)	85 (40/47)	69 (25/36)	78 (40/51)	93 (42/45)	81 (39/48)	71 (34/48)	79 (45/57)
Totale animali censiti	69	53	42	73	52	54	55	70
N. maschi censiti	46	47	36	51	45	48	48	57
N. femmine censite	21	6	6	21	7	5	7	11
Densità (MM/100ha)	4,2	4,1	4,3	5,4	5,7	4,2	5,6	6,0

Val Germanasca:

Anno	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Data	17/5	17/5	13/5	19/5	19/5	17/5	23/5	15/5
Sup. area-campione ha	756	841	775	819	913	1.120	1.036	1.036
N. settori	6	6	7	7	7	8	7	7
N. operatori	17	10	16	10	14	17	14	15
% maschi visti	59 (16/27)	83 (35/42)	68 (23/34)	69 (22/32)	71 (25/35)	70 (33/47)	77 (44/57)	65 (40/62)
Totale animali censiti	33	53	48	36	48	61	72	82
N. maschi censiti	27	42	34	32	35	47	57	62
N. femmine censite	6	11	14	4	13	11	15	16
Densità (MM/100ha)	3,6	5	4,4	3,9	3,8	4,2	5,5	6,0

1.2 COTURNICE

DESCRIZIONE AREE CAMPIONE PRINCIPALI

Settore	Val Pellice	Val Chisone
Localizzazione	Parte alta del vallone del rio Subiasco affluente di sinistra del torrente Pellice	Gran parte del versante sinistro orografico della Val Chisone di pertinenza del Comune di Pragelato, dal confine con l'Azienda Faunistico-Venatoria Albergian al limite con il CATO2
Comuni	Villar P.	Pragelato
Superficie complessiva ha	510 di cui 326 ha in Z.R.C.	845
Superficie censita ha	510 di cui 326 ha in Z.R.C.	845
Limiti altitudinali m	1.600-2.300	2.000-2.500
Esposiz.	SW	SE
Ambiente	Ripidi pendici erbose, canali, rocce affioranti e macereti	Prateria alpina, interrotta da affioramenti rocciosi e macereti e, a quote più basse, da lariceta rada. Area pascolata da bovini ed ovicapri
Censimenti già effettuati	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002	Prim 1999, 2000, 2001, 2002, 2003 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003

RISULTATI

Val Pellice Subiasco:

N.	Settore	Totale	Cantanti Non viste	Cantanti Viste sole	Cantanti Viste in coppia	Non cantanti Viste sole	Non cantanti Viste in coppia
1	Caugis – sopra Gias Subiasco	6	1	3	2		
2	Pra la Comba – Caugis	4		2			2
3	Pra la Comba – Gran Guglia	--					
4	Barma d' Aut	7		1			6
5	Peyron – Gias Subiasco	7	2	1			4
TOTALI		24	3	7	2	--	12

Val Chisone Pragelato:

N.	Settore	Totale	Cantanti Non viste	Cantanti Viste sole	Cantanti Viste in coppia	Non cantanti Viste sole	Non cantanti Viste in coppia
1	Rocce – Lauson	1	1				
2	Sopra il Gran Puy	3	1		2		
3	Giarrasson – Costa Piana	2					2
4	Moucrons	1		1			
5	Rocca la Grangia – Bourget	4			4		
6	Brun – Triplex – Basset	--					
7	Chezal – Pitre de l’Aigle	8			6		2
TOTALI		19	2	1	12	--	4

DESCRIZIONE AREE CAMPIONE SECONDARIE

A causa di cattive condizioni meteorologiche, i censimenti nelle aree campione secondarie (Angrogna e Perosa Argentina) sono stati annullati e non è stato possibile recuperarli.

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON GLI ANNI PRECEDENTI

Val Pellice Subiasco:

Anno	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Data	22/5	25/5	22/5	10/5	14/5	15/5	18/5	6/5
Sup. area-campione ha	404	495	495	422	356	425	410	510
N. settori	5	5	5	5	5	5	5	5
N. operatori	11	9	10	9	10	12	10	10
% di maschi cantanti*	89 (8/9)	78 (14/18)	81 (13/16)	74 (10/13,5)	100 (11/11)	73 (8/11)	86 (9/10,5)	65 (11/17)
% di maschi visti	33 (3/9)	50 (9/18)	37 (6/16)	41 (5,5/13,5)	82 (9/11)	73 (8/11)	43 (4,5/10,5)	82 (14/17)
% di maschi accoppiati **	67 (2/3)	80 (8/10)	100 (6/6)	73 (4/5,5)	44 (4/9)	75 (6/8)	67 (3/4,5)	50 (7/14)
N. maschi censiti	9	18	16	13,5	11	11	10,5	17
Densità (MM/100ha)	2,2	3,6	3,2	3,2	3,1	2,6	2,6	3,3

Val Chisone Pragelato:

Anno	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Data	21/5	17/5	17/5	26/5	20/5	20/5	19/5
Sup. area-campione ha	794	794	794	794	633	845	845
N. settori	7	7	7	7	6	7	7
N. operatori	16	12	13	15	10	13	14
% di maschi cantanti*	82 (9/11)	86 (6/7)	100 (5/5)	75 (6/8)	63 (6/9,5)	83 (10/12)	82 (9/11)
% di maschi visti	54 (6/11)	43 (3/7)	71 (5/7)	100 (8/8)	79 (7,5/9,5)	67 (8/12)	82 (9/11)
% di maschi accoppiati **	100(6/6)	67 (2/3)	100 (3/3)	50 (4/8)	100 (6/6)	88 (7/8)	89 (8/9)
N. maschi censiti	11	7	5	8	9,5	12	11
Densità (MM/100ha)	1,4	0,9	0,6	1,0	1,5	1,4	1,3

* sia spontaneamente, che stimolati con il richiamo

** calcolato solo sugli animali visti

Quota osservazioni maschi al canto:

Settore	Pellice (Subiasco)	Chisone (Pragelato)
Data	6/5	19/5
Limiti altitudinali m	1.600-2.300	2.000-2.500
Quota neve m	2.300	2.500
1400-1500		
1500-1600	1	
1600-1700	4	
1700-1800	1	
1800-1900	2	
1900-2000	2	
2000-2100	1	3
2100-2200	2	4
2200-2300	1	2
2300-2400	1	2
2400-2500		

1.3 PERNICE BIANCA

DESCRIZIONE AREE CAMPIONE

Settore	Val Pellice	Val Chisone
Localizzazione	Parte culminale dei valloni del Pis, della Gianna, di Ciabraressa e della Liussa (destra orografica della Val Pellice)	Parte culminale dei versanti nord-occidentali dei monti Albergian, Gran Miuls, Vallonetto e Morefreddo (destra orografica della Val Chisone)
Comuni	Villar P., Bobbio P	Pragelato
Superficie complessiva ha	741 ha	481 ha
Superficie censita ha	488 ha	431 ha
Limiti altitudinali m	2.200-2.700	2.300-3.000
Esposiz.	N-NW	N, NE, NW
Ambiente	Praterie alto-alpine, macereti, canaloni, pareti rocciose	Limite superiore della prateria alto-alpina, con canaloni, rocce affioranti e macereti
Censimenti già effettuati	Prim 2000, 2001, 2002, 2003 Est 2000, 2001, 2002, 2003, 2004	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004

RISULTATI

Val Chisone

N.	Settore	Totale	Cantanti Non viste	Cantanti Viste sole	Cantanti Viste in coppia	Non cantanti Viste sole	Non cantanti Viste in coppia
1	Confine azienda Albergian	7	4	1	2		
2	Conca di Pradamont	1	1				
3-4	Truc - Albergian	1	1				
5	Punta Ciapel	6	2		4		
6	Conca Mendia	6	4		2		
7	Comba della Volpe	4			4		
TOTALI		25	12	1	12	--	--

Val Pellice

N.	Settore	Totale	Cantanti Non viste	Cantanti Viste sole	Cantanti Viste in coppia	Non cantanti Viste sole	Non cantanti Viste in coppia
1	Frioland – Maceirone	3	2	1			
2	Frioland – Fionira	3	3				
3	Mait Fiunira	2	1	1			
4	Sea Bianca	6	2		2		2
5	Causinas	2		2			
6	Mait Viso - Sea bianca	5	1		4		
7	Mait Viso – Rocche nere	N.E.					
8	Col Prussera	--					
9	Losere	N.E.					
10	Armoine-Rocche Nere	N.E.					
TOTALI		21	9	4	6	--	2

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON GLI ANNI PRECEDENTI

Val Chisone

Anno	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Data	20/5-1/6	26/5	24/5	31/5	11/6	4/6	8/6	27/5
Sup. area-campione ha	243	516	516	438	492	406	313	431
N. postazioni fisse	3	6	6	5	7	6	5	6
N. operatori	4	11	12	10	9	10	5	12
% di maschi cantanti	60 (3/5)	100 (15/15)	96 (26/27)	100 (11/11)	100 (14/14)	100 (14/14)	100 (12/12)	100 (19/19)
% di maschi visti	80 (4/5)	27 (4/15)	63 (17/27)	27 (3/11)	43 (6/14)	57 (8/14)	25 (3/12)	37 (7/19)
% di maschi accoppiati *	75 (3/4)	25 (1/4)	24 (4/17)	100 (3/3)	16 (1/6)	62 (5/8)	100 (3/3)	86 (6/7)
N. maschi censiti	5	15	27	11	14	14	12	19
Densità (MM/100ha)	2,1	2,9	5,2	2,5	2,8	3,4	3,8	4,4

Val Pellice

Anno	2000	2001	2002	2003	2005
Data	31/5	5/6	8/6	29/5	8/6
Sup. area-campione ha	628	740	723	741	488
N. postazioni fisse	8	10	9	10	7
N. operatori	16	16	15	15	12
% di maschi cantanti	100 (9/9)	100 (16/16)	100 (16/16)	95 (20/21)	100 (12/12)
% di maschi visti	33 (3/9)	31 (5/16)	38 (6/16)	14 (3/21)	47 (8/17)
% di maschi accoppiati *	100 (3/3)	40 (2/5)	67 (4/6)	100 (3/3)	50 (4/8)
N. maschi censiti	9	16	16	21	17
Densità (MM/100ha)	1,4	2,2	2,2	2,8	3,5

* calcolato solo sugli animali visti

Quota osservazioni maschi al canto:

Settore	Chisone	Pellice
Data	27/5	8/6
Limiti altitudinali m	2.300-3.000	2.200-2.700
Quota neve m	2.400	2.500
2200-2300		5
2300-2400		4
2400-2500	8	3
2500-2600	6	5
2600-2700	4	
2700-2800	1	

2. CENSIMENTI ESTIVI

2.1 FAGIANO DI MONTE

DATE, CONDIZIONI METEO, PARTECIPANTI, ORARI

Settore	Germanasca	Pellice
Data	20/8	20/8
Cielo	Sereno	Sereno
Precipitazioni	Assenti	Assenti
Visibilità	Buona	Ottima
Vento	Forte	Debole
Meteo giorno prec.	Sereno	Sereno
Totale operatori	13	14
Tecnici faunistici CA	1	1
Coordin. Regionale		
Soci CA	12	12
Guardiaparco		
Agenti Provincia		
Guardie forestali		
Guardie volontarie		
Laici		1
N. cani	16	16
Località ritrovo	Ghigo Seggiovìa	Bivo Rif. Barbara
Ora ritrovo	7.00	7.00
Inizio operazioni	8.00	8.00
Termine operazioni	11.30	11.30

DESCRIZIONE AREE-CAMPIONE

Settore	Val Pellice	Val Germanasca
Localizzazione	Vallone della Gianna e parte della destra orografica della testata del vallone del Pis, affluente di destra (il primo) e bacino (il secondo) del rio Ghicciard, a sua volta tributario di destra del Pellice	Versante destro orografico della Val Germanasca di Prali, pendici dei monti Rocca Bianca, Punta Gardetta e Cappello d'Envie, vallone d'Envie e parte culminale del vallone di Crosetto-Malzas
Comuni	Bobbio P., Villar P.	Prali, Perrero
Superficie complessiva ha	699	982
Superficie censita ha	361	511
Limiti altitudinali m	1.450-2.300	1.700-2.300
Esposiz.	W-NW, NE	W-NW
Ambiente	Lariceto rado, rodoreto-vaccinieto, Alneto, inframezzati a radure pascolate da bovini	Rodoreto-Vaccinieto, Lariceto rado e Alneto, inframezzati da ampie radure pascolate da ovicaprini e bovini
Censimenti già effettuati	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004

RISULTATI

SETTORE VAL PELLICE

	Zona	Totale	Indet.	Adulti		Nidiate			
				Maschi	Femmine senza nidata	Chioccia	Giovani maschi	Giovani femmine	Giovani di sesso indet.
A	Selle – Boscas	N.E.							
B	Gianette – Sea Bessa	19		3	1	3			12
C	Vallone di Fiunira	15		1	1	3	4	2	4
D	Causinas – Sea Bianca	24		2	1	4	2	5	10
E	Gianna – Rocca Bianca	N.E.							
F	Barbara – Prussera	4				1			3
G	Barabara – Cianai d’le Crave	21		2	2	4			13
H	Ciabraressa - Garbasse	N.E.							
I	Ciabraressa - Butalas	N.E.							
L	Buissounà - Ciabraressa	N.E.							
	Totali	83	--	8	5	15	6	7	42

Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. Ha	N. Zone	Totale	Adulti		Nidiate		Indet.
				Maschi	Femmine Sole	Chiocce	Giovani	
1996	410	6	57	12	5	9	31	--
1997	620	8	76	12	9	11	42	2
1998	620	8	102	11	14	13	63	1
1999	713	10	74	16	14	10	32	2
2000	410	6	68	10	10	10	38	--
2001	560	8	86	12	13	10	49	2
2002	532	8	59	12	9	9	29	--
2003	304	4	34	9	4	5	16	--
2004	385	5	55	9	6	10	28	2
2005	361	5	83	8	5	15	55	--

SETTORE VAL GERMANASCA

	Zona	Totale	Indet.	Adulti		Nidiate			
				Maschi	Femmine senza nidata	Chioccia	Giovani Maschi	Giovani femmine	Giovani di sesso indet.
A	Malzas – Gavalupo	20		3	3	2	4	2	6
B	Sotto Rocca Bianca	N.E.							
C	Rocca Bianca	14		1	1	2			10
D	Costa d’Envie alta	6		3		1	1		1
E	Costa d’Envie bassa	20			2	4			14
F	Vallone d’Envie	N.E.							
G	Sotto Seggiovia	N.E.							
H	Selle – Vallone Miniere	N.E.							
I	Bout du Col – Pian Littorio	19		2	2	2			13
	Totali	79	--	9	8	11	5	2	44

Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. Ha	N. Zone	Totale	Adulti		Nidiate		Indet.
				Maschi	Femmine Sole	Chiocce	Giovani	
1997	340	6	60	17	8	5	24	6
1998	578	6	62	13	10	7	29	3
1999	895	8	101	20	17	9	55	--
2000	520	5	58	7	8	7	36	--
2001	520	5	79	12	7	12	48	--
2002	511	5	61	17	7	6	28	3
2003	511	5	86	8	7	14	56	1
2004	511	5	47	12	6	6	23	--
2005	511	5	79	9	8	11	51	--

PARAMETRI E CONFRONTO CON GLI ANNI PRECEDENTI

SETTORE VAL PELLICE

Parametro	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
Data	20/8	28/8	23/8	24/8	25/8	12/8	14/8	16/8	16/8	18/8
Dimensioni area (ha)	361	385	304	532	560	410	713	620	620	410
N. settori	5	5	4	8	8	6	10	8	8	6
N. operatori	14	15	10	22	24	19	36	25	21	15
N. cani	16	16	11	23	31	24	33	28	25	17
N. animali osservati	83	55	34	59	86	68	74	102	76	57
N. covate	15	10	5	9	10	10	13	13	11	9
Covate/100 ha	4,1	2,6	1,6	1,7	1,8	2,4	1,8	2,1	1,8	2,2
Dimensione covata	3,7	2,8	3,2	3,2	4,9	3,8	2,5	4,8	3,8	3,4
Giovani/Femmine	2,7	1,8	1,4	1,6	2,1	1,9	1,3	2,3	2,1	2,2
Giovani/Adulti	2	1,1	0,9	1,0	1,4	1,3	0,8	1,7	1,3	1,2
% Giovani/Totale	66,2	50,9	47,1	49,2	56,9	55,9	44	61,7	55,3	54,3
% Chiocce/Femmine	75	62,5	55,6	50,0	43,5	50	41,7	48,1	55,0	64,3
Densità (capi/100 ha)	22,9	14,3	11,2	11,1	15,4	16,6	10,4	16,4	12,3	13,9

SETTORE VAL GERMANASCA

Parametro	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
Data	20/8	21/8	23/8	24/8	25/8	12/8	14/8	16/8	16/8
Dimensioni area (ha)	511	511	511	511	520	520	895	578	340
N. settori	5	5	5	5	5	5	8	6	6
N. operatori	13	15	15	21	20	17	24	29	15
N. cani	16	17	18	23	25	22	35	23	13
N. animali osservati	79	47	86	61	79	58	101	62	60
N. covate	11	6	14	6	12	7	10	9	5
Covate/100 ha	2,1	1,2	2,7	1,2	2,3	1,3	1,1	1,5	1,5
Dimensione covata	4,6	3,8	4	4,7	4	5,1	5,5	3,2	3,8
Giovani/Femmine	2,7	1,9	2,7	2,2	2,5	2,4	2,1	1,7	1,8
Giovani/Adulti	1,8	1	1,9	0,9	1,5	1,6	1,2	1	0,7
% Giovani/Totale	64,5	48,9	65,1	45,9	60,1	62,1	54,5	46,8	40,0
% Chiocce/Femmine	57,9	50,0	66,6	46,2	63,2	46,7	52,9	41,2	38,5
Densità (capi/100 ha)	15,4	9,2	16,8	11,9	15,2	11,2	11,3	10,7	17,6

2.2 COTURNICE

AREE CAMPIONE INDIVIDUATE

Settore	Num	Area	Superficie ha
Val Pellice	1	Giulian	366
	2	Cruel-Pisset	130
	3	Angrogna Infernet	169
	4	Angrogna Sparvira	185
	5	Randulire	137
	6	Vandalino	133
Valli Chisone e Germanasca	1	Gran Truc	42
	2	Rocca bianca	282
	3	Bocciarda Pelvo	289
	4	Pralamar	157
	5	Bourcet/Muret	386
	6	Pitre/Brun	222
	7	Moucrons	214
	8	Gran Puy	249
	9	Rocce	113
	10	Costa Frappier	103

RISULTATI

SETTORE VAL PELLICE

Zona	I uscita				II uscita				III uscita				Totale							
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT	AD	IND	JUV	covate
Giulian	15/8	7	1		6	28/8	15	3		12						22	4		18	3
Cruel-Pisset	6/8	11	2		9											11	2		9	2
Angrogna infernet	13/8	2	2			17/8	13	1	7	5	27/8	0				15	3	7	5	1
Angrogna Sparvira	6/8	0				25/8	8	3		5						8	3		5	1
Randulire	15/8	2			2	28/8	14	5		9						14	5		9	3
Vandalino	15/8	5	3		2	22/8	1	1			28/8	11	3	4	4	15	5	4	6	2
Giulian *	7/8	8	5		3	10/8	9	1		8	13/8	6	3		3	14	8		6	2
Frioland **	10/8	5	1		4											5	1		4	1
Totale																104	31	11	62	15

Note: * animali trovati nella zona 1 (Giulian) in uscite a Pernici bianche;

** area campione per Pernici bianche

Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
1997	340	5	29	9	16	4
1998	594	7	44	12	32	--
1999	594	7	42	11	30	1
2000	565	7	32	15	17	--
2001	565	7	30	11	19	--
2002	490	6	26	10	14	2
2003	586	3+1	59+5	21+2	31+3	7
2004	854	5+2	52+15	21+2	28+13	3
2005	1.120	6+1	99+5	30+1	58+4	11

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Zona	I uscita				II uscita				III uscita				Totale							
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT	AD	IND	JUV	covate
Gran Truc	1/8	0				8/8	0									0				0
Rocca bianca	8/8	9	2	7		11/8	0				18/8	2		2		9	2	7		0
Bocciarda Pelvo	18/8	9	2		7	27/8	7	2		5	28/8	9	2	7		18	4	7	7	1
Pralamar	1/8	3	1		2	4/8	1	1			13/8	9	3		6	13	5		8	2
Bourcet/Muret	3/8	0				6/8	11	2		9	13/8	11	2		9	11	2		9	2
Pitre/Brun	4/8	8	4		4	10/8	26	4		22	24/8	7	1		6	29	7		22	4
Moucrons	8/8	7	4		3	22/8	2	2								7	4		3	1
Gran Puy	17/8	1	1			24/8	0				27/8	0				1	1			0
Rocce	4/8	4			4	8/8	7	2		5	14/8	8	3		5	8	3		5	1
Costa Frappier	17/8	0														0				0
Tredici laghi *	27/8	2			2											2			2	0
Gran Guglia *	4/8	10	2		8											10	2		8	1
Vergia/Rodoretto *	24/8	6	1		5											6	1		5	1
Totali																114	31	16	67	13

Note: * area campione per Pernici bianche

Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
1996	800	8	23	12	11	--
1997	800	8	21	13	8	--
1998	800	8	18	9	9	--
1999	800	8	4	4	--	--
2000	800	8	8	3	5	--
2001	800	8	12	4	8	--
2002	379	4	13	3	10	--
2003	1.727	7+1	129+4	23+1	82+3	24
2004	1.796	7+1	62+8	17+3	33+5	12
2005	2.055	10+3	96+18	28+3	54+13	14+2

PARAMETRI

SETTORE VAL PELLICE

Parametro	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
Data	1-28/8	1-29/8	3-31/8	17/8	18/8	19/8	21/8	22/8	23/8
Dimensioni area (ha)	1120	854	586	490	565	565	594	594	340
N. settori	6+1	5+2	3+1	6	7	7	7	7	5
N. operatori	13	11	7	13	17	17	24	26	12
N. cani	16	13	11	15	21	19	25	27	16
N. animali osservati	99+5	52+15	59+5	26	30	32	42	44	29
N. covate	14+1	6+2	7+1	5	4	5	5	5	4
Covate/100 ha *	1,2	0,7	1,2	1,0	0,7	0,9	0,8	0,8	1,2
Dimensione covata	4,1	5,1	4,2	2,8	4,7	3,4	6	6,4	4
Giovani/Adulti	2	1,8	1,5	1,4	1,7	1,1	2,7	2,6	1,8
% Giovani/Totale	59,6	61,2	53,2	53,8	63,3	53,1	71,4	77,2	55,2
Densità estiva (capi/100 ha) *	8,8	6,1	10,1	5,3	5,3	5,7	7,1	7,4	8,5

Note: * densità covate e densità estiva calcolata sui soli animali osservati nelle aree campione per coturnice

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Parametro	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
Data	1-28/8	1-29/8	3-31/8	17/8	18/8	19/8	21/8	22/8	23/8	25/8
Dimensioni area (ha)	2055	1.796	1.727	379	800	800	800	800	800	800
N. settori	10+3	7+1	7+1	4	8	8	8	8	8	8
N. operatori	24	14	16	11	16	15	23	30	20	18
N. cani	27	18	23	8	17	17	23	25	23	19
N. animali osservati	96+18	62+8	129+4	13	12	8	4	18	21	23
N. covate	11+2	8+1	14+1	2	2	1	--	2	2	3
Covate / 100 ha *	0,5	0,4	0,7	0,5	0,2	0,1	--	0,2	0,2	0,4
Dimensione covata	5,1	4,2	5,7	5	4	5	ND	4,5	4	3,7
Giovani/Adulti	2,2	1,9	3,5	3,3	2	1,7	ND	1	0,6	0,9
% Giovani/Totale	58,8	54,3	63,9	76,9	66,6	62,5	ND	50	38,1	47,8
Densità estiva (capi/100 ha)*	4,7	3,5	7,5	3,4	1,5	1	0,5	2,2	2,6	3

Note: * densità covate e densità estiva calcolata sui soli animali osservati nelle aree campione per coturnice

2.3 PERNICE BIANCA

AREE CAMPIONE INDIVIDUATE

Settore	Numero	Area	Superficie ha
Val Pellice	1	Armoine	202
	2	Causinas	146
	3	Fiunira	119
	4	Frioland	129
	5	Urina	66
	6	Giulian	428
	7	Selliere	37
Valli Chisone e Germanasca	1	Lago Verde	109
	2	Longia/Queyron	121
	3	Vergia/Rodoretto	131
	4	Gran Guglia	119
	5	Pis/Mendia	111
	6	Morefreddo	93
	7	Truc	144
	8	Albergian	110
	9	Tredici Laghi	279

RISULTATI

SETTORE VAL PELLICE

Zona	I uscita					II uscita					III uscita					Totale				
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT	AD	IND	JUV	covate
Armoine	20/8	0				24/8	1	1			27/8	2	2			3	3			0
Causinas	1/8	0				6/8	0									0				0
Fiunira	10/8	1	1													1	1			0
Frioland	10/8	7	2		5	28/8	0									7	2		5	1
Urina	28/8	4	1		3											4	1		3	1
Giulian	7/8	12	8		4	10/8	0				15/8	5	1		4	12	8		4	1
Selliere	6/8	9	4		5											9	4		5	1
TOTALE																36	19	0	17	4

Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
2000	514	7	32	3	2	29
2001	514	7	7	4	3	--
2002	514	7	7	3	4	--
2003	534	3+1	28+8	10+1	15+7	3
2004	1.096	6	29	17	12	--
2005	1.128	7	36	19	17	--

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Zona	I uscita					II uscita					III uscita					Totale				
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT	AD	IND	JUV	covate
Lago verde	7/8	2	2													2	2			0
Longia/Queyron	4/8	2	2			18/8	5		5		27/8	1	1			8	3	5		0
Vergia/Rodoretto	10/8	0				17/8	6	1		5	24/8	11	2		9	11	2		9	2
Gran Guglia	4/8	6	1		5	10/8	26	26								32	27		5	1
Pis Mendia	24/8	0														0				0
Morefredo	27/8	11	8		3											11	8		3	1
Truc	13/8	4	1		3	25/8	6		6							10	1	6	3	1
Albergian	7/8	15	7		8	14/8	10	2		8						15	7		8	2
Tredici laghi	4/8	7	3		4	27/8	0									7	3		4	1
Pralamar *	13/8	2	1		1											2	1		1	1
Totale																98	54	11	33	9

Note: * area campione per Coturnici

Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
1997	290	2	22	1	4	17
1998	620	6	56	9	14	33
1999	702	7	54	--	--	54
2000	520	5	20	1	--	19
2001	420	5	11	6	5	--
2002	284	4	22	9	13	--
2003	1.359	8	111	37	51	23
2004	723	6+1	80+4	47+4	23	10
2005	1.216	9+1	96+2	53+1	32+1	11

PARAMETRI

SETTORE VAL PELLICE

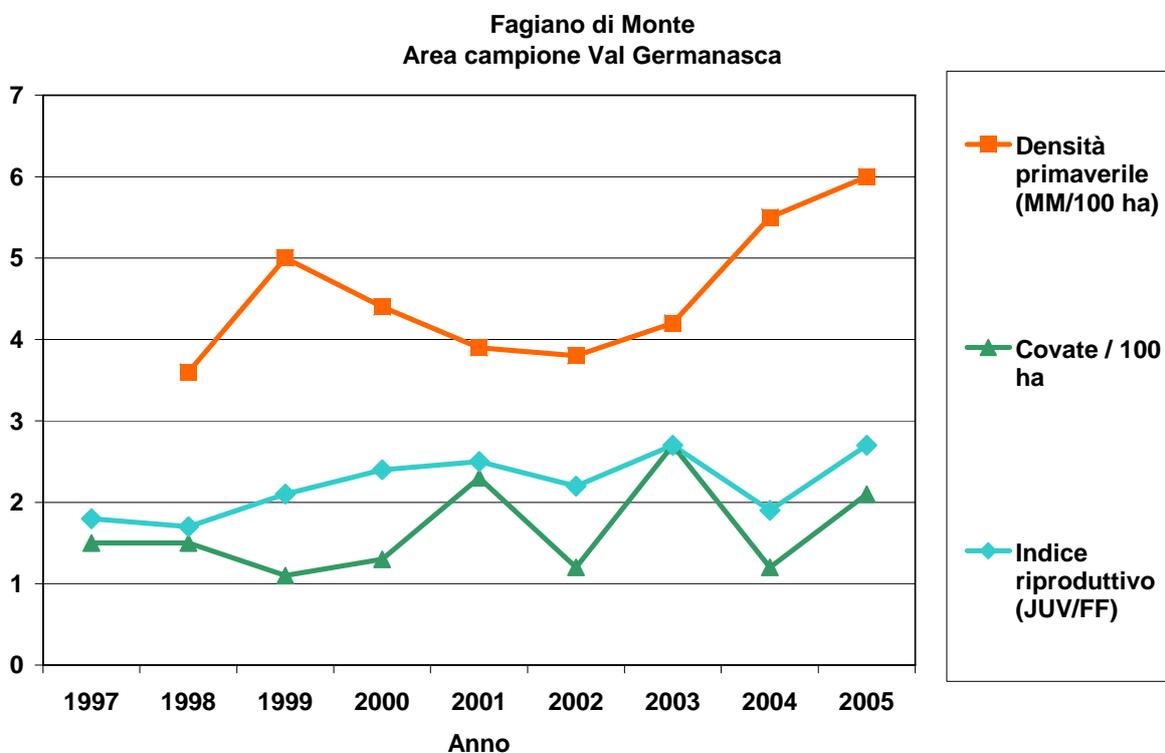
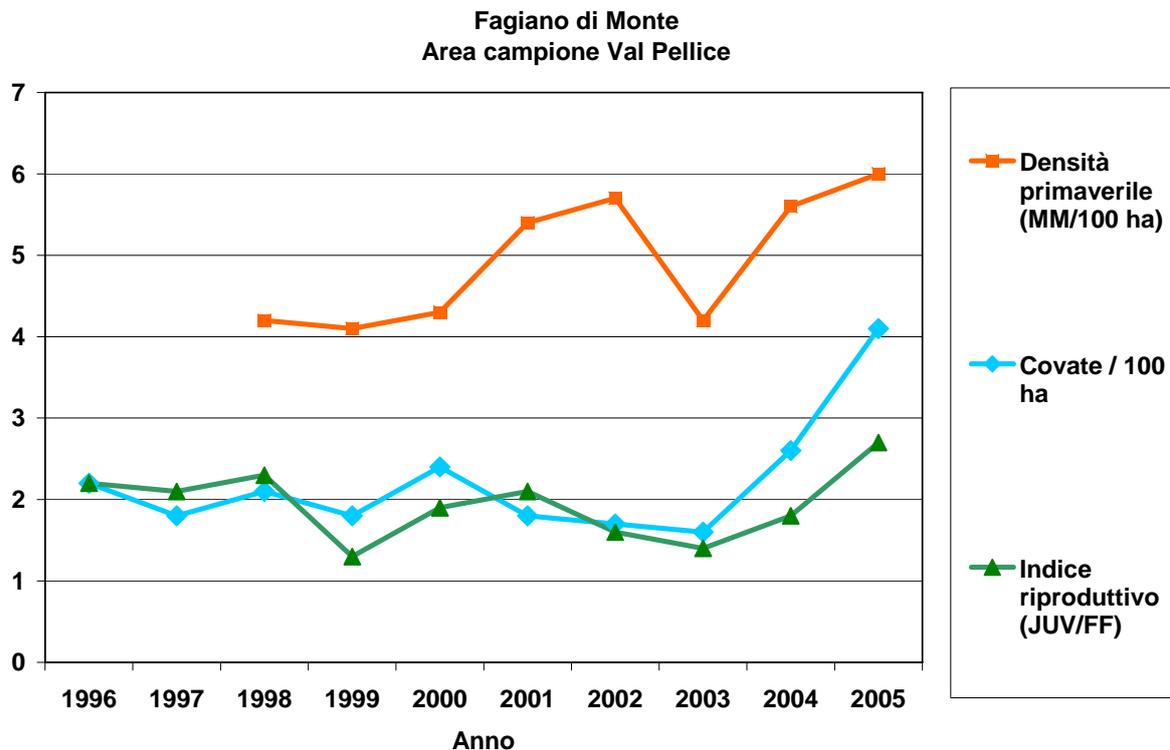
Anno	2005	2004	2003	2002	2001	2000
Data	1-28/8	1-29/8	3-31/8	13-17/8	11/8	26/8
Dimensioni area (ha)	1128	1.096	534	514	514	514
N. settori	7	6	3+1	7	7	7
N. operatori	14	13	8	17	16	13
N. cani	19	16	8	21	20	17
Numero animali osservati	36	29	28+8	7	7	32
N. covate	4	2	3+1	n.d.	n.d.	n.d.
Dimensione nidiata	4,2	6	5,5	n.d.	n.d.	n.d.
Covate / 100 ha *	0,4	0,2	0,6	n.d.	n.d.	n.d.
Giovani/Adulti	0,9	0,7	2	1,3	0,7	n.d.
Giovani/Totale	47,2	41,4	61,1			
% indeterminati	0	0	8,3	--	--	85,3
Densità estiva (capi/100 ha) *	3,2	2,6	5,2	1,4	1,4	6,6

Note: * densità covate e densità estiva calcolata sui soli animali osservati nelle aree campione per pernice bianca

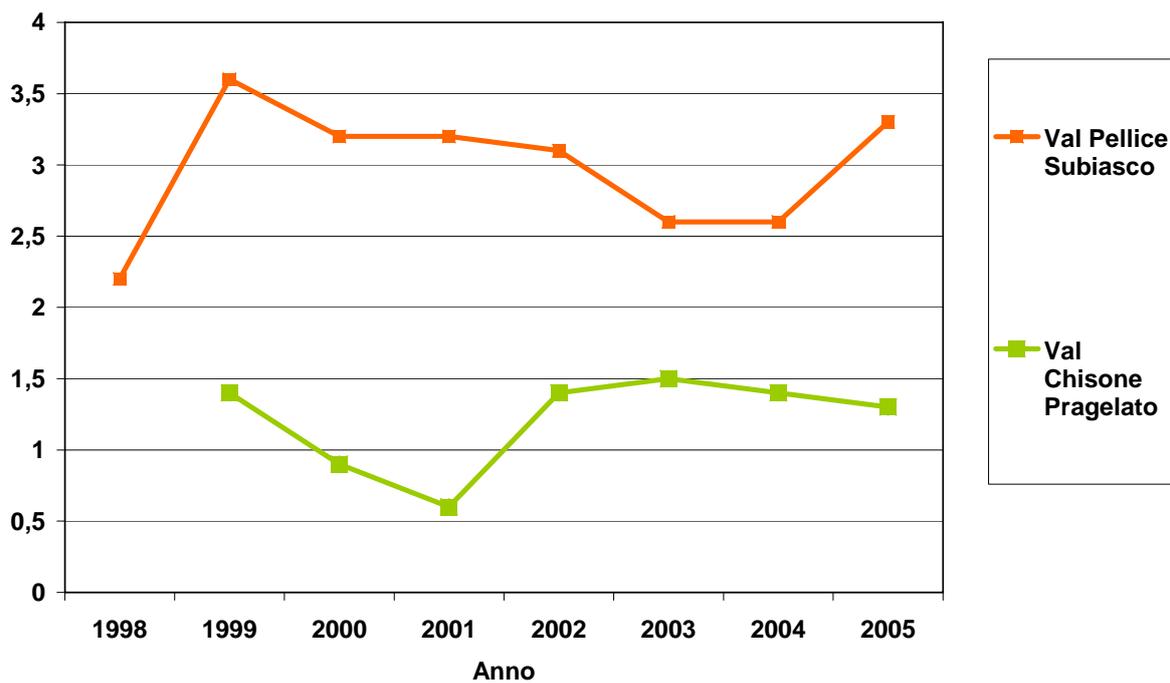
SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Anno	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
Data	1-28/8	1-29/8	3-31/8	13/8	11/8	26/8	28/8	29/8	30/8
Dimensioni area (ha)	1216	723	1.359	284	420	520	702	620	290
N. settori	9+1	6+1	8	4	5	5	7	6	2
N. operatori	20	14	19	9	14	13	27	24	6
N. cani	24	16	30	11	17	14	20	19	5
Numero animali osservati	96+2	80+4	111	22	11	20	54	56	22
N. covate	9	5	9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Dimensione nidiata	3,7	4,6	5,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Covate / 100 ha	0,7	0,7	0,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Giovani/Adulti	0,6	0,5	1,4	1,4	0,8	n.d.	n.d.	1,5	n.d.
Giovani/Totale	33,7	27,4	45,9						
% indeterminati	11,2	11,9	20,7	--	--	95	100	58,9	77,3
Densità estiva (capi/100 ha)	7,9	11,1	8,2	7,7	2,6	3,8	7,7	9	7,6

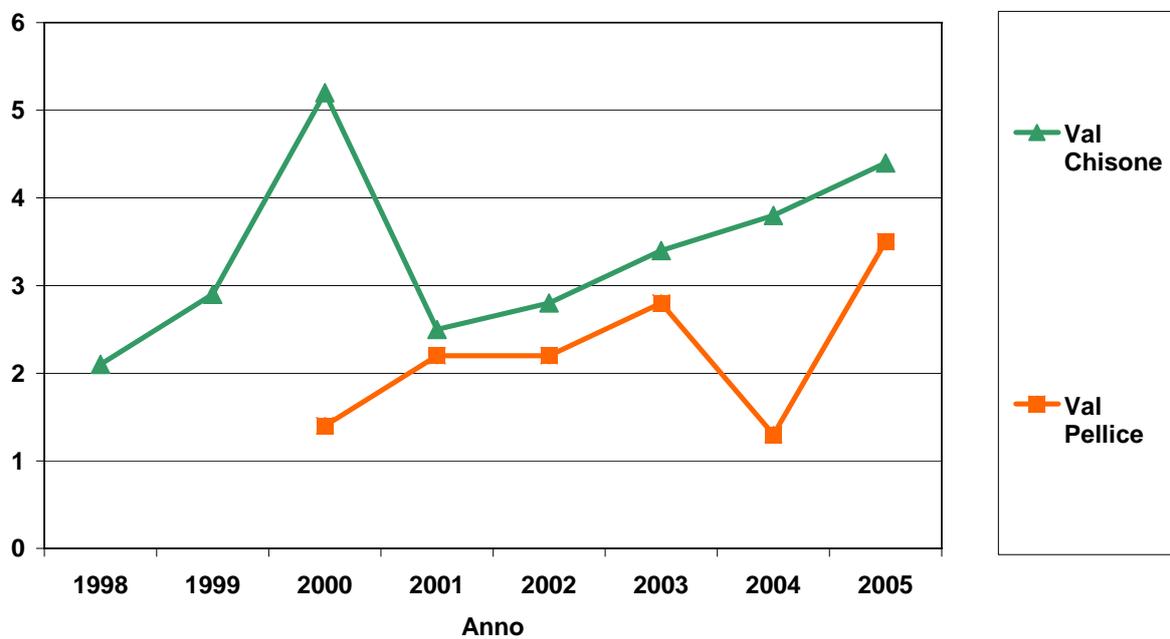
GRAFICI DEGLI ANDAMENTI DEGLI INDICI DI DENSITA' E RIPRODUTTIVI PER LE ZONE CAMPIONE CENSITE DA PIU' ANNI



Coturnice
Densità primaverile (MM/100 ha)



Pernice bianca
Densità primaverile (MM/100 ha)



COMMENTO

I censimenti primaverili 2004 dei Galliformi alpini non sono stati – fortunatamente - caratterizzati da forti limitazioni logistiche derivanti da negative condizioni ambientali e meteorologiche come negli anni precedenti.

A parte qualche posticipo di pochi giorni rispetto alle date stabilite, causa maltempo o ancora parziale impercorribilità delle piste, non vi sono stati problemi di sorta. Impegni inderogabili derivanti dall'organizzazione della III Mostra dei Trofei hanno però impedito di organizzare i conteggi nelle due aree campione addizionali alla Coturnice (Val Pellice Angrogna e Val Chisone Bocciarda).

Per tutte le specie e le aree campione (con la sola esclusione della Coturnice nell'area di Prigelato), si sono raccolti dati elevati di densità primaverile, fra i più alti di tutti i tempi e superiori alle medie dell'arco alpino occidentale.

Per quanto riguarda i censimenti estivi, si è ripetuta l'esperienza positiva delle estati 2003 e 2004 per la specie Coturnice e Pernice bianca, che prevedeva l'autorizzazione al monitoraggio ripetuto per un mese di numerose micro-aree campione distribuite sul territorio. Le squadre autorizzate e le zone monitorate sono state per gran parte le medesime degli anni precedenti. Il Fagiano di monte è stato censito ancora una volta con il sistema tradizionale (due macro aree suddivise in settori censiti in contemporanea).

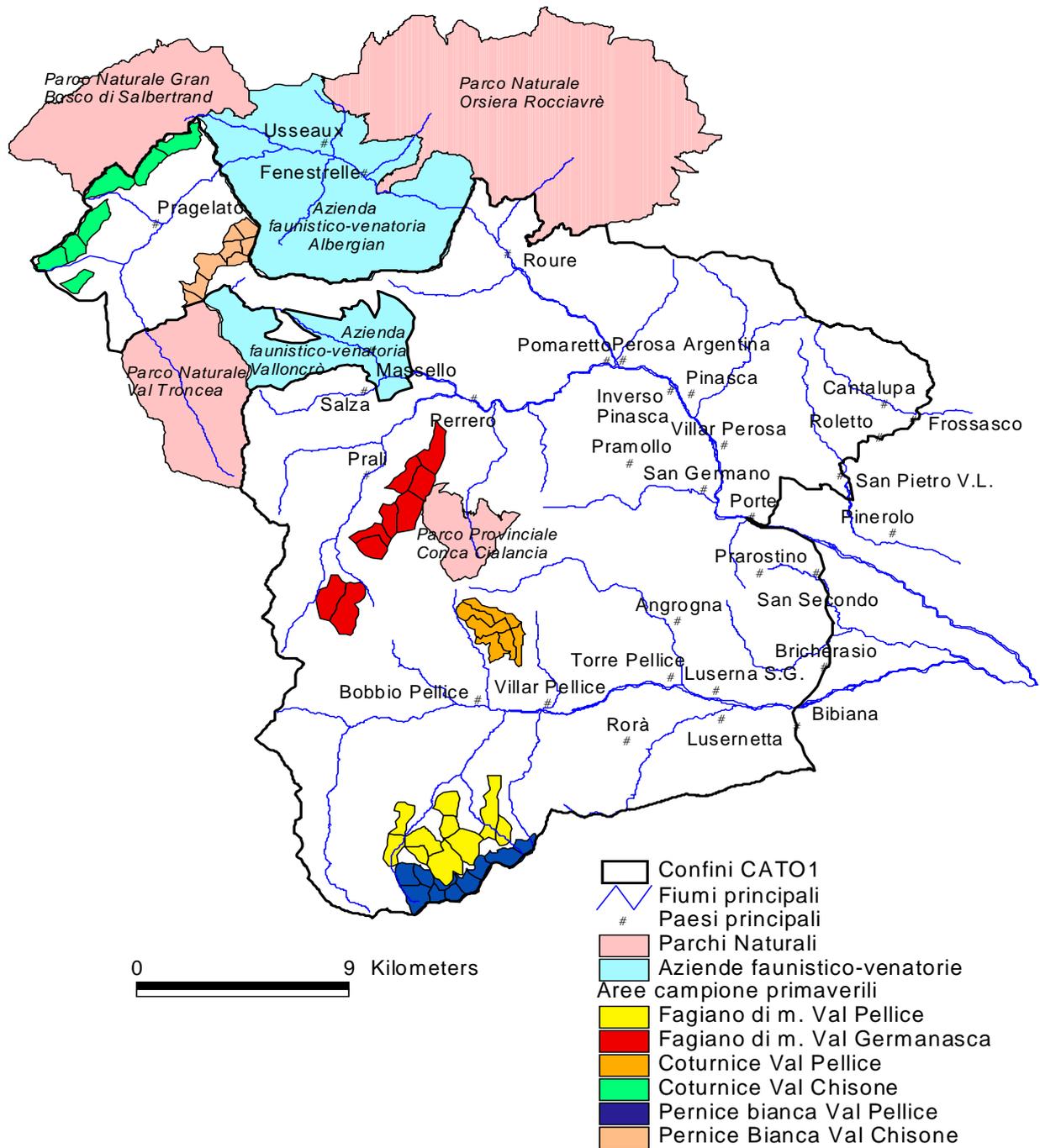
I dati così raccolti hanno mostrato un ottimo successo riproduttivo per il Fagiano di monte, sicuramente il migliore degli ultimi anni.

Per le altre specie il confronto è possibile ma limitatamente agli anni successivi al 2002, poiché negli anni precedenti lo scarso numero di animali contattati rende poco rappresentativi i dati raccolti.

Per la Coturnice si è sono ottenuti buoni valori di successo riproduttivo, di poco superiori a quelli del 2004, mentre per la Pernice bianca, pur osservando un rapporto giovani/adulti superiore al 2004, tale indice resta piuttosto modesto e ancora inferiore all'unità.

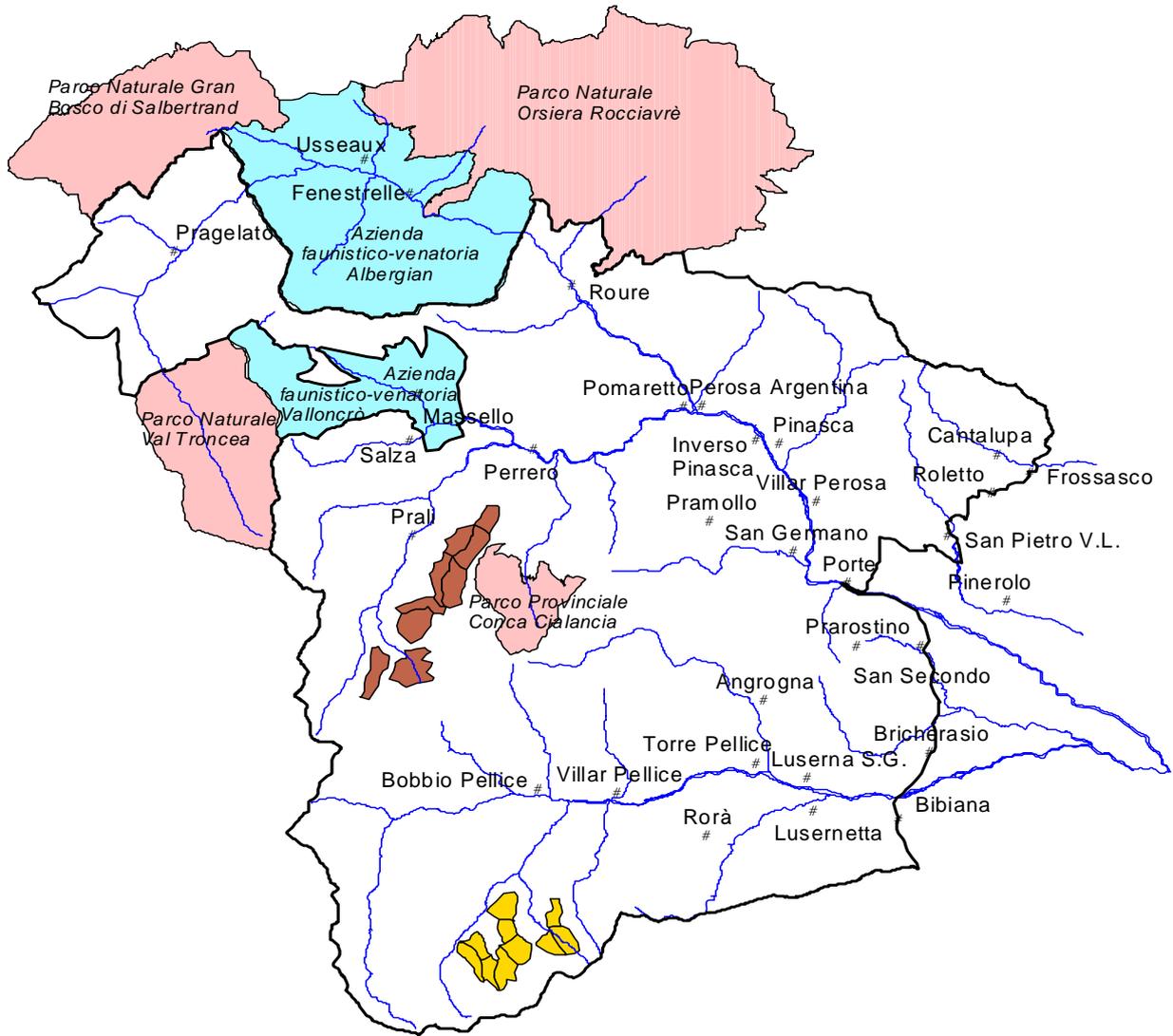
CARTOGRAFIA DELLE AREE CAMPIONE
PRIMAVERILI

Aree campione primaverili 2005



CARTOGRAFIA DELLE AREE CAMPIONE
ESTIVE

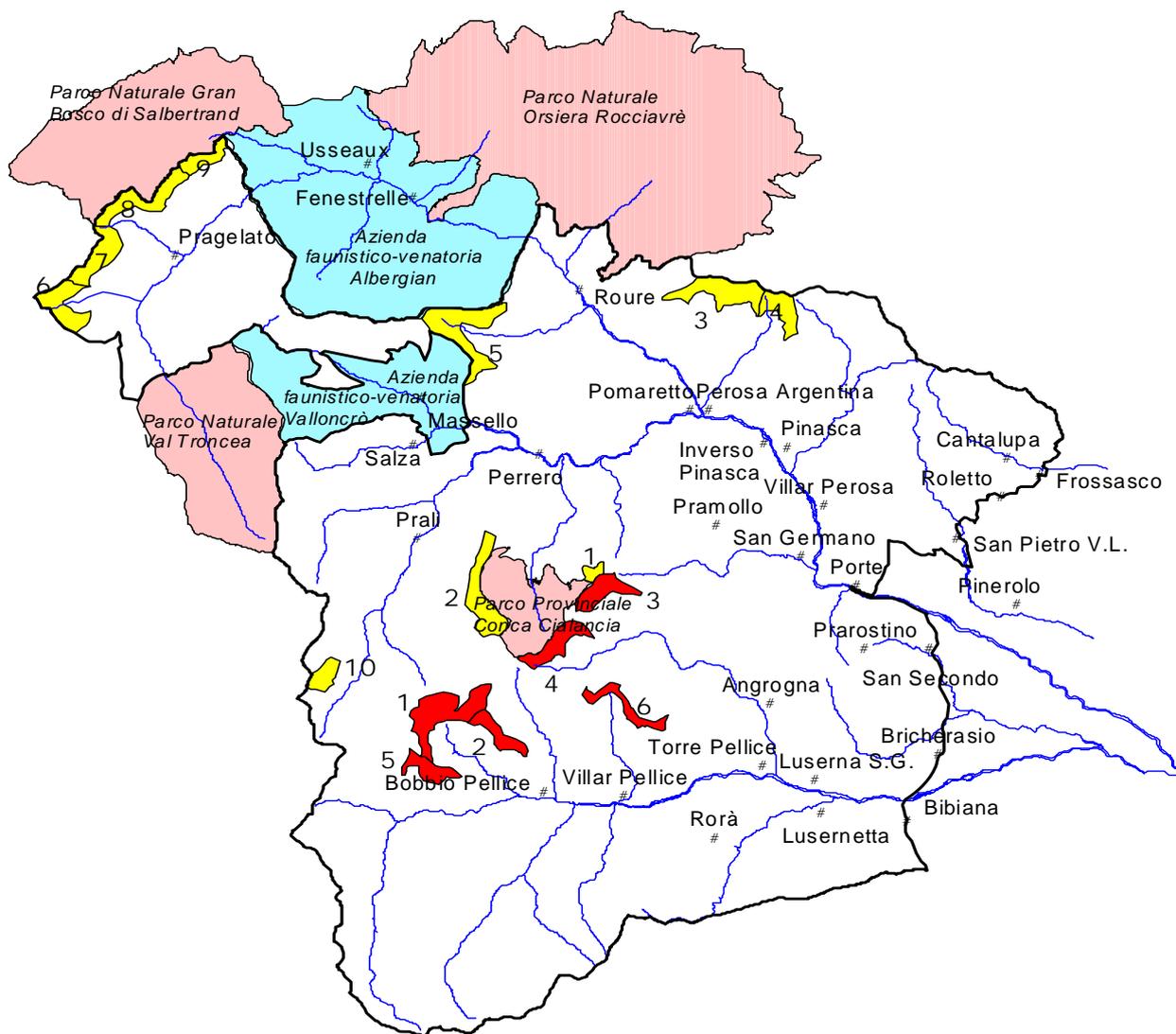
Aree campione estive 2005 Fagiano di monte



0 9 Kilometers

-  Confini CATO1
-  Fiumi principali
-  Paesi principali
-  Parchi Naturali
-  Aziende faunistico-venatorie
-  Aree campione estive Fagiano di monte
-  Va Pellice
-  Val Germanasca

Aree campione estive 2005 Coturnice

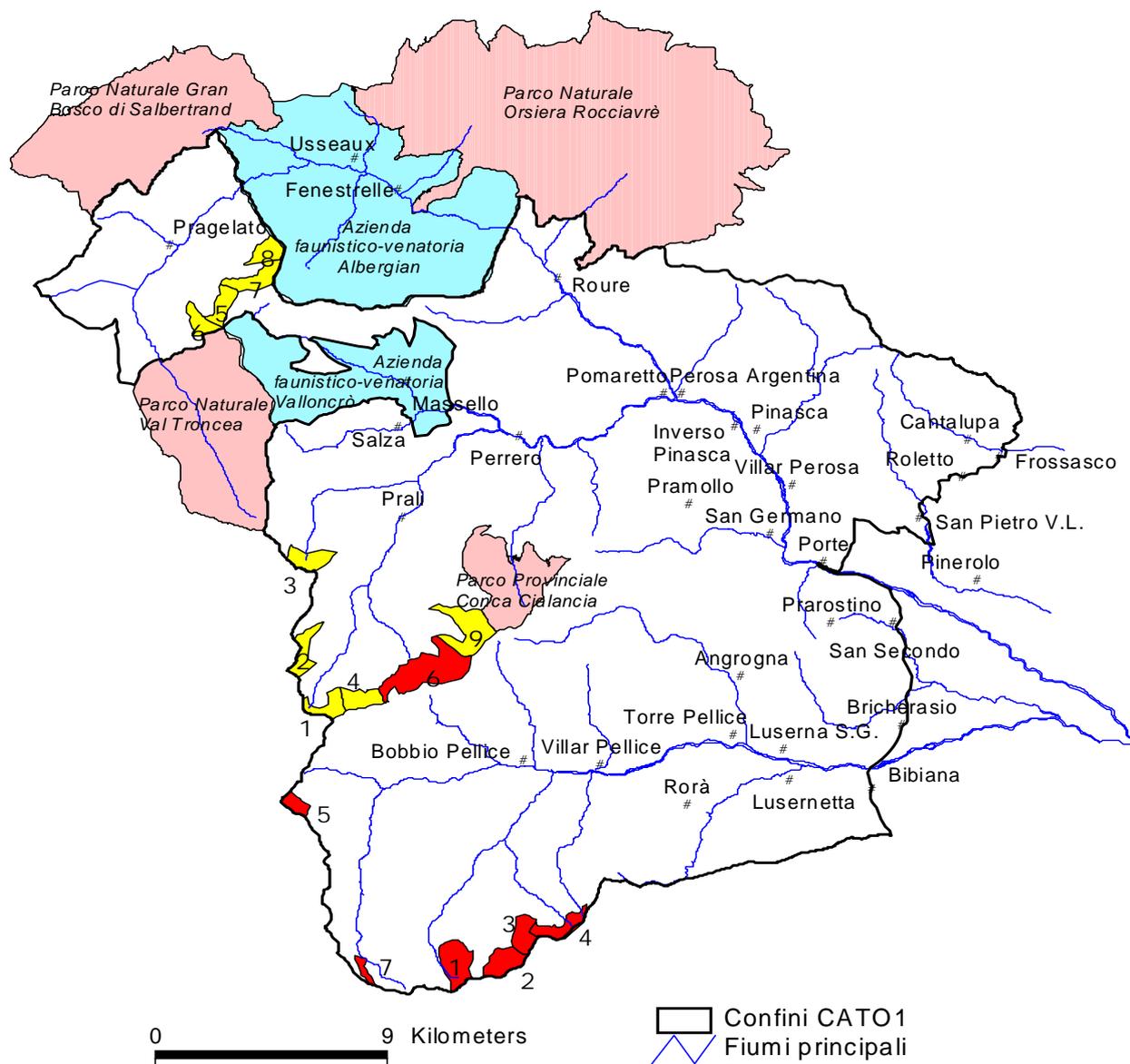


0 9 Kilometers

- Confini CATO1
- Fiumi principali
- Paesi principali
- Parchi Naturali
- Aziende faunistico-venatorie
- Aree censimento estivo Coturnice**
- Val Pellice
- Val Chisone e Germ.

Numero Area	Denominazione
1	Giulian
2	Cruel-Pisset
3	Angrogna Infernet
4	Angrogna Sparvira
5	Randulire
6	Vandalino
1	Gran Truc
2	Rocca bianca
3	Bocciarda Pelvo
4	Pralamar
5	Bourcet/Muret
6	Pitre/Brun
7	Moucrons
8	Gran Puy
9	Rocce
10	Costa Frappier

Aree campione estive 2005 Pernice bianca



- Confini CATO1
- ~ Fiumi principali
- # Paesi principali
- Parchi Naturali
- Aziende faunistico-venatorie
- Censimento estivo Pe 1ca
- Val Pellice
- Val Chisone e Germ.

Numero	Area
1	Armoine
2	Causinas
3	Fiunira
4	Frioland
5	Urina
6	Giulian
7	Selliere
1	Lago Verde
2	Longia/Queyron
3	Vergia/Rodoretto
4	Gran Guglia
5	Pis/Mendia
6	Morefreddo
7	Truc
8	Albergian
9	Tredici Laghi