

△△△ **PROGETTO ALPI** △△△

La migrazione postriproduttiva attraverso le Alpi italiane

Resoconto sull'attività di campo – 2003

Incontro annuale 4.6.2004 – Museo di Scienze Naturali di Bergamo



Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica - Centro Nazionale di Inanellamento
Museo Tridentino di Scienze Naturali - Sezione di Zoologia dei Vertebrati

△△△ **PROGETTO ALPI** △△△

La migrazione postriproduttiva attraverso le Alpi italiane

Resoconto sull'attività di campo – 2003

Incontro annuale 4.6.2004– Museo di Scienze Naturali di Bergamo

A cura di

Osvaldo Negra, Alessandra Pallaveri, Matteo Pegoretti,
Paolo Pedrini, Franco Rizzolli, Francesca Rossi, Fernando Spina

Coordinamento Progetto

Paolo Pedrini, Fernando Spina

Segreteria del Progetto presso il Museo Tridentino di Scienze Naturali

Alessandra Pallaveri, Franco Rizzolli, Francesca Rossi,
Matteo Pegoretti, Osvaldo Negra

***Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica - Centro Nazionale di Inanellamento
Museo Tridentino di Scienze Naturali - Sezione di Zoologia dei Vertebrati***

Cari amici,

il grande interesse ed il crescente entusiasmo che hanno finora caratterizzato la realizzazione del Progetto Alpi hanno portato, con la stagione 2003, alla positiva conclusione anche del sesto anno di attività; ciò, considerando quale annata del tutto esplorativa la prima stagione di inanellamenti, nel 1997.

Il progetto ha mantenuto un'ottima copertura geografica, con un totale di 16 stazioni attive, delle quali due nelle Alpi occidentali, 12 nel settore centrale del massiccio e due nelle Alpi orientali. Molto esteso è stato il periodo stagionale coperto, che ha interessato ben 19 pentadi, delle quali 7 prioritarie. Nel complesso sono stati effettuati inanellamenti per un totale di 556 giornate, a testimonianza di uno sforzo di campionamento davvero rilevante.

Alla luce anche dei positivi rapporti di collaborazione che il progetto ha stimolato tra singoli inanellatori o gruppi locali, le attività di ricerca sono state rese possibili dal coinvolgimento di un totale di 73 inanellatori.

Questo imponente campionamento ha prodotto il marcaggio di 30475 uccelli, appartenenti a 119 specie diverse, delle quali 6 sono nuove per il progetto. Tra queste, il comunissimo Fagiano si affianca ad uccelli ben più rari, come Frullino, Colombella, Codazzurro, Balia caucasica e Zigolo minore! La stagione 2003 porta quindi il totale complessivo degli uccelli inanellati nel corso del progetto a 143607; la banca dati scaturita dal Progetto Alpi si propone quindi come un contributo veramente di alto contenuto scientifico alla conoscenza del ruolo che l'arco alpino riveste nel corso della migrazione post-riproduttiva.

Tutti questi dati vanno ora appropriatamente organizzati e sintetizzati in modo da poter essere efficacemente analizzati. A tale riguardo risulta progressivamente più importante e meritevole lo sforzo offerto dal Museo Tridentino di Scienze Naturali, il cui contributo fondamentale al lavoro di segreteria ha reso sinora possibile mantenere un alto livello di efficienza nel coordinamento del progetto stesso.

A tale riguardo va avanti positivamente il lavoro di produzione del resoconto generale del progetto, per il quale ci si basa anche ed in modo importante sul contributo fattivo dei responsabili delle singole stazioni.

L'incontro mirato al consuntivo delle attività 2003 ed alla pianificazione della stagione 2004, gentilmente ospitato dal Museo di Scienze Naturali "Caffi" grazie all'attivo interessamento degli amici inanellatori di Bergamo, offrirà l'occasione per analizzare lo stato di avanzamento dei lavori di produzione del resoconto, nonché deciderne le modalità di stampa e di distribuzione.

Anche quest'anno riusciamo ad organizzare il nostro incontro avendo già a disposizione un dettagliato resoconto prodotto dagli amici del Museo di Trento, che desidero ringraziare ancora una volta per il loro supporto e per il loro appassionato supporto.

Nella certezza che numerosi saranno i passi e le valli alpine che vedranno spuntare le nostre reti anche nel 2004, vi trasmetto i più cordiali saluti anche da parte del Centro Nazionale di Inanellamento.

*Fernando Spina
Responsabile del Centro Nazionale
di Inanellamento
Istituto Nazionale per la Fauna
Selvatica*

Introduzione

L'esperienza svizzera di studio del fenomeno migratorio e la frammentarietà dell'attuale quadro conoscitivo sulla migrazione nel settore cisalpino italiano, hanno motivato l'avvio nel 1997 del *Progetto Alpi*. Si tratta di un programma di ricerca pluriennale (con una prima fase prevista di durata quinquennale), rivolto a tutti gli inanellatori italiani operanti nel settore alpino. Il Progetto è coordinato dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica in collaborazione con il Museo Tridentino di Scienze Naturali, ed ha come obiettivo la descrizione della migrazione postriproduttiva attraverso il settore italiano della catena alpina.

Il presente documento è stato redatto per l'incontro annuale di programmazione che ha avuto luogo presso il Museo di Scienze Naturali di Bergamo il 4 giugno 2004 al fine di informare i partecipanti al Progetto sui risultati conseguiti nel corso del 2003 e di pianificare l'attività futura. Nell'occasione si è fatto il punto della situazione del Resoconto sull'attività complessiva 1997-2002, in fase di stesura e che verrà pubblicato come volume unico della rivista dell'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica, *Biologia e Conservazione*, presumibilmente nell'inverno 2004-05.

Il presente resoconto riporta un breve iniziale richiamo agli obiettivi e metodi d'indagine; segue una sintetica descrizione dell'attività di campo e di segreteria svolta nell'ultimo anno. Questa parte è accompagnata da una serie di immagini e tabelle che informano: sulla distribuzione delle stazioni e loro tipologia; sui periodi d'attivazione delle stazioni nel 2003; sui risultati conseguiti in termini di catture. A seguire nelle schede analitiche dedicate ad ogni stazione, si forniscono informazioni di dettaglio relativamente a chi ha partecipato, allo sforzo dedicato, alle specie e al numero di uccelli inanellati.

Finalità del Progetto

Il Progetto è rivolto agli inanellatori che già operano sull'arco alpino in stazioni di diversa tipologia (di valico, di versante, di fondovalle) o ad altri che intendono farlo in un prossimo futuro in ambienti potenzialmente idonei. In particolare, esso è *esclusivamente riservato a quanti intendono monitorare la migrazione con metodi di cattura passiva* (quindi senza l'ausilio di richiami acustici e di spauracchi o fischio al volo) *e in forma standardizzata*.

La fase iniziale del Progetto, che ha interessato il 1997 e per alcune stazioni il 1998, è stata indirizzata all'individuazione e al collaudo delle stazioni potenzialmente idonee al monitoraggio della migrazione. Nel corso di questi primi anni, il numero delle stazioni è variato con l'aggiunta di alcune nuove che hanno sostituito altre inizialmente ritenute idonee, o che sono state proposte da nuovi inanellatori che hanno offerto la loro disponibilità a partecipare al Progetto.

Le stazioni individuate hanno come caratteristica essenziale quella di essere dei siti idonei alla cattura passiva e standardizzata degli uccelli, al fine di permettere future comparazioni all'interno del settore italiano e con quello svizzero d'oltralpe. In genere si tratta di stazioni poste sui valichi montani, ove avviene un monitoraggio della migrazione attiva (diurna e notturna) e quelle di versante o fondovalle, essenzialmente più significative per campionare la sosta degli uccelli migratori. Si è ritenuto altrettanto importante comprendere fra le stazioni "alpine", anche stazioni poste in pianura in località prossime all'area pedemontana, per verificare se alcune specie preferiscano evitare le Alpi.

Fin dall'inizio è stato stabilito di definire una prima fase di ricerca di campo di durata quinquennale (il 1997 è stato considerato anno sperimentale, quindi l'ultimo anno è stato il 2002) al termine della quale è prevista la realizzazione del Report generale in preparazione, sull'attività svolta e contenente una prima sintesi dei risultati di base conseguiti.

Gli obiettivi generali di questa prima fase del Progetto si riferiscono, oltre all'abituale raccolta di dati biometrici e fisiologici, alla descrizione delle diverse strategie adottate dai migratori per superare le Alpi durante il loro volo di trasferimento verso i quartieri invernali.

In particolare gli obiettivi di ricerca riguardano:

- La fenologia della migrazione sia temporale, sia spaziale, sia altitudinale;
- La caratterizzazione delle condizioni fisiologiche dei migratori;
- L'origine biogeografica dei migratori (sulla base delle ricatture anche storiche).

A tale scopo sono state selezionate alcune specie bersaglio per valutarne più finemente il flusso migratorio e descriverne in dettaglio comportamenti e condizioni fisiologiche. Ci si auspica, infine, che la raccolta di dati il più possibile standardizzati e la contemporaneità dell'attività di più stazioni distribuite sull'arco alpino consentano di far maggior chiarezza sulle modalità di attraversamento delle Alpi italiane. A tal proposito gli interrogativi cui il Progetto vorrebbe contribuire a dare una risposta sono molteplici e riguardano:

- L'alternativa evitamento/attraversamento dell'arco alpino e le sue implicazioni specifiche e fisiologiche;
- l'influenza locale e regionale della situazione meteorologica;
- l'origine geografica dei migratori, indagata tramite l'analisi biometrica comparata e le ricatture;
- la fenologia, i tempi e la velocità di transito;
- l'aspetto energetico-fisiologico e la sua variabilità interspecifica e interindividuale;
- la fenomenologia della migrazione nella sua diversità geografica e stagionale.

Attività di monitoraggio 2002-2005

Nel corso della riunione tenutasi a Verona lo scorso anno, sono state concordate alcune linee generali al fine di definire l'attività futura dopo la prima fase di monitoraggio conclusa nel 2002.

In sintesi di seguito si riporta quanto emerso:

- Durata del progetto: il Progetto Alpi proseguirà per un altro triennio fino al 2005, dopo il quale si valuteranno le potenzialità e gli obiettivi della ricerca.
- Copertura: sono stati individuati i seguenti livelli di partecipazione:
 - 1) Stazioni che operano per l'intero periodo da agosto a ottobre;
 - 2) Stazioni che copriranno per periodi prolungati e finalizzati al monitoraggio di aspetti diversi (ad es. migrazione tardo estiva o migrazione autunnale), piuttosto che tanti giorni divisi in un ampio lasso di tempo, (ad esempio 20 giorni continuativi nel periodo di passo estivo, decisi in anticipo in modo che le stazioni che possono adottare questa strategia lo facciano in contemporanea).
 - 3) Stazioni che non riuscendo a coprire periodi estesi saranno attive nelle pentadi concordate nel corso dell'incontro annuale.
- Razionalizzazione delle forze: al fine di non perdere l'esperienza maturata dagli inanellatori si auspica che coloro che non riescono a sostenere l'attività negli anni della propria

stazione possano collaborare in altre, al fine di garantire periodi di monitoraggio più lunghi, laddove ciò si è rilevato significativo e possibile da un punto di vista logistico.

Attività svolta nel 2003

L'attività di inanellamento 2003

Nel 2003 l'attività di monitoraggio contemporaneo ha interessato un totale di 19 pentadi; di queste 7, indicate come "prioritarie", sono state dedicate all'attività contemporanea di inanellamento. Le altre sono state individuate al fine di consentire la copertura del periodo di migrazione postriproduttivo. Per la prima volta, al tal scopo, è stata data indicazione di monitorare le pentadi 43 e 44, mai monitorate precedentemente. I periodi monitorati sono stati i seguenti:

pentade 43 (30 luglio - 3 agosto);	pentade 53 (18 - 22 settembre)
pentade 44 (4 - 8 agosto);	<i>prioritaria;</i>
pentade 45 (9 - 13 agosto)	pentade 54 (23 - 27 settembre);
<i>prioritaria;</i>	pentade 55 (28 settembre - 2
pentade 46 (14 - 18 agosto);	ottobre);
pentade 47 (19 - 23 agosto);	pentade 56 (3 - 7 ottobre)
pentade 48 (24 - 28 agosto)	<i>prioritaria;</i>
<i>prioritaria;</i>	pentade 57 (8 - 12 ottobre);
pentade 49 (29 agosto - 2	pentade 58 (13 - 17 ottobre);
settembre);	pentade 59 (18 - 22 ottobre)
pentade 50 (3 - 7 settembre)	<i>prioritaria;</i>
<i>prioritaria;</i>	pentade 60 (23 - 27 ottobre);
pentade 51 (8 - 12 settembre);	pentade 61 (28 ottobre - 1
pentade 52 (13 - 17 settembre);	novembre) <i>prioritaria.</i>

Per le stazioni che non operano in maniera continuativa, all'interno di ciascuna di queste pentadi si è data indicazione di svolgere attività continuativa di inanellamento per almeno due giorni, possibilmente consecutivi (apertura delle reti prima dell'alba e chiusura dopo il tramonto o apertura ininterrotta con controlli notturni). Va sottolineato comunque che sulle Alpi italiane, da alcuni anni sono sempre più numerose le stazioni che operano per periodo lunghi o addirittura per tutto il periodo considerato. Questa realtà, possibile grazie all'impegno dei gruppi di ricerca e al

sostegno di enti e istituzioni locali, rappresenta un importante contributo fondamentale per meglio dettagliare e approfondire i molteplici aspetti della migrazione in ambito alpino.

I metodi impiegati nel Progetto, sono stati ampiamente dettagliati nel Manuale di Campo e nei relativi aggiornamenti annuali, distribuiti agli inanellatori responsabili delle stazioni ad inizio di ogni stagione. Ad essi si rimanda per ogni più esaustiva informazione, limitandoci in questa sede a ricordare che per i rilevamenti biometrici sono state scelte le seguenti specie target: Balia nera, Codiroso e Luì grosso, quali migratori transahariani: Pettiroso, Luì piccolo, Passera scopaiola, Lucherino, Fringuello, Peppola, quali intrapaleartici.

Partecipazione al Progetto

Nel 2003 hanno partecipato al Progetto le seguenti 16 stazioni: Passo del Brocon, Passo del Mesole, Vajo Gallina, Bocca di Caset, Passo di Spino, Passo della Berga, Giovo del Maniva, Campiani Pedrina, Colle Gallo, Capannelle, La Passata di Zogno, Roccoli Zois, Cascina Lodoletta, Isolino, Colle dell'Ortiga, Prati del Vallone. Di queste stazioni un buon numero ha operato in modo quasi continuativo coprendo buona parte del periodo migratorio scelto (Bocca di Caset, Passo di Spino, Passata, Capannelle e Isolino) o per periodi prolungati (Passo del Brocon, Passo della Berga, Giovo del Maniva, Colle Gallo) interrotto solo nelle giornate di tempo perturbato; altre infine hanno lavorato con sforzo diverso a seconda delle disponibilità logistiche e di tempo (cfr. Attività delle stazioni 2003).

Nel 2003 gli inanellatori partecipanti al Progetto sono stati 73, mentre i collaboratori sono stati 164. Dall'andamento annuale delle partecipazioni (cfr. grafico stazioni e inanellatori) risulta evidente come a fronte di un minor numero di stazioni coinvolte nel Progetto, si è registrato una sostanziale immutata partecipazione numerica di inanellatori, ad indicare la tendenza (auspicata anche nella riunione del 2003) ad una maggior unione degli sforzi in quelle stazioni più idonee ad un monitoraggio prolungato.

Sintesi dell'attività

Il risultato dell'attività in termini di individui inanellati è riportata nella tabella di sintesi delle catture e in maniera più analitica in quelle dedicate ad ogni stazione. Il confronto con gli anni precedenti evidenzia un aumento delle catture rispetto all'anno precedente che rispecchia il maggiore impegno delle stazioni, in parte mitigato dal loro minor numero (16 invece che le 19 del 2002) e dalle sfavorevoli condizioni atmosferiche che hanno condizionato l'attività nella seconda metà di ottobre.

I dati relativi alle catture sono esposti nella tabella allegata (cfr. Totale delle specie catturate). Il numero complessivo di uccelli inanellati è stato di 30.475 appartenenti a 119 specie. Il totale delle catture effettuate dall'inizio del Progetto ha raggiunto i 143.607 uccelli relativi a ben 143 specie (cfr. Totale delle specie catturate 1997-2003) e offre un'idea concreta della ricchezza specifica presente sulle Alpi nel periodo post-riproduttivo. Nel 2003 sono stati catturati per la prima volta il Frullino, la Colombella, il Codazzurro, la Balia caucasica e lo Zigolo minore, e quale specie locale il Fagiano. Le specie maggiormente catturate sono state: Fringuello (n=9657), Pettiroso (n=4245), Migliarino di palude (n=1802) e Regolo (n=1779), tra gli intrapaleartici; Balia nera (n=2052), Cannaiola (n=628), Lui grosso (n=523) e Beccafico (n=300) tra i transahariani.

L'attività di segreteria

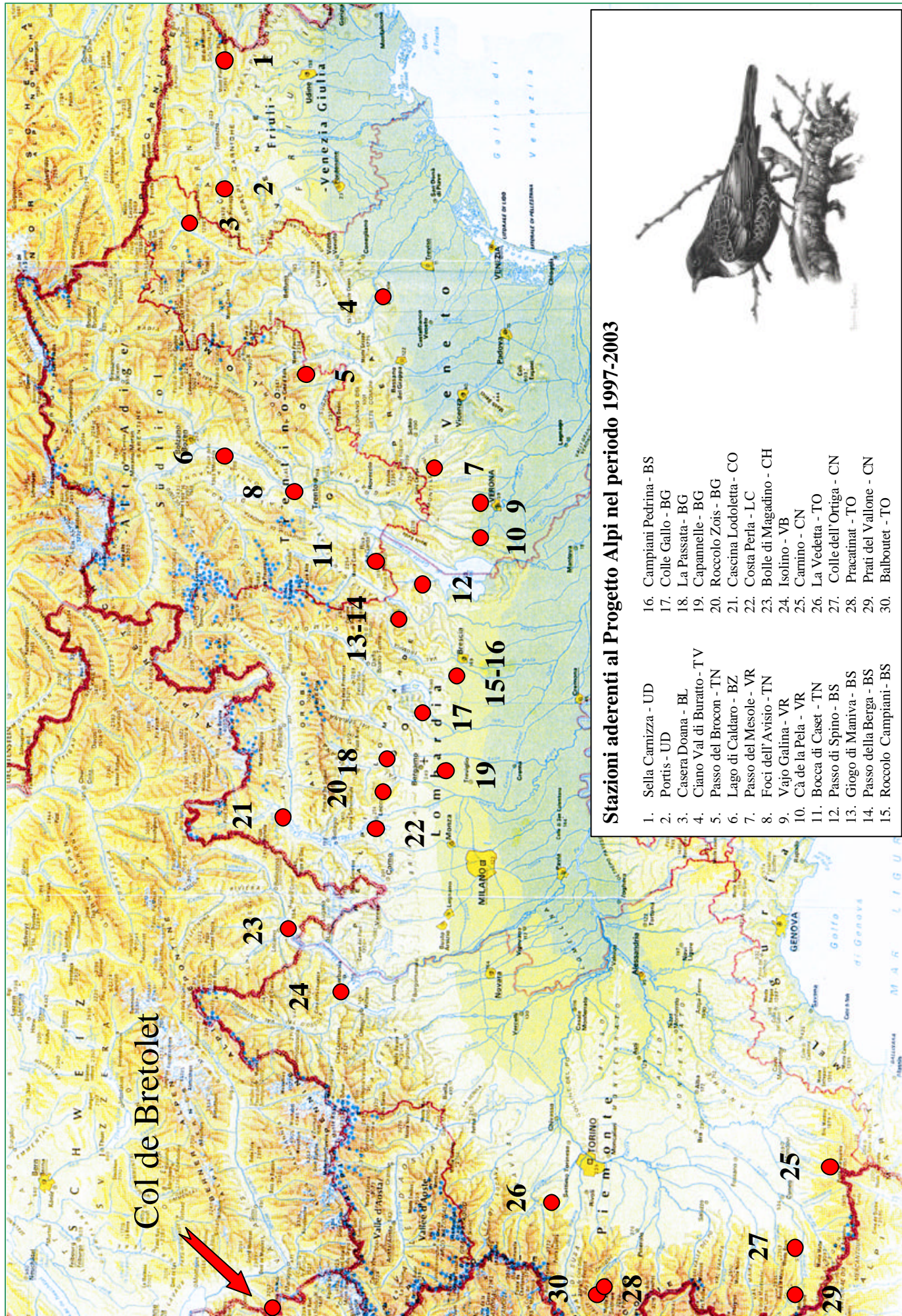
L'attività di segreteria ha coinvolto la Sezione di Zoologia dei Vertebrati del Museo Tridentino di Scienze Naturali che, oltre all'invio della diversa documentazione e aggiornamenti sul materiale, ha curato la raccolta e l'archiviazione dei dati. Nel 2003 è stato completato il riordino, controllo e l'archiviazione dei dati informatizzati ricevuti dagli inanellatori e relativi al periodo 1997-2002. E' proseguito inoltre l'aggiornamento dell'archivio generale con i dati raccolti nel 2003.

In sintesi è stato curato:

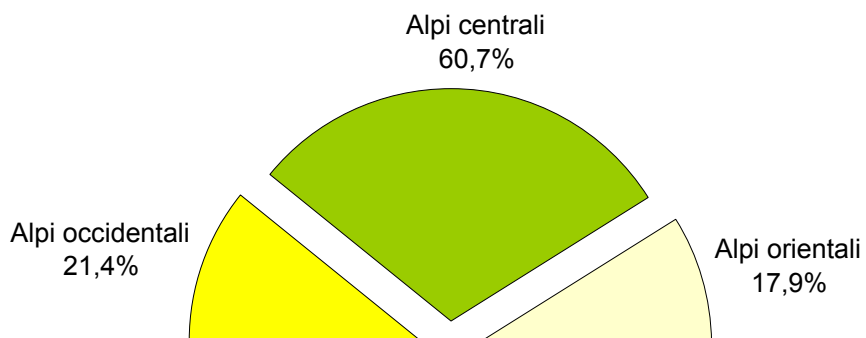
- l'aggiornamento del Manuale di campo 2003;
- l'archiviazione delle schede inviate a cura degli inanellatori responsabili delle stazioni;
- l'aggiornamento dell'archivio Access;
- la redazione del resoconto annuale;
- l'elaborazione dei dati per la stesura del report relativo al periodo 1997-2002.

Stato dell'archivio centrale

Al 31.5.2004 i dati organizzati su archivio cartaceo ammontano a 143607; di questi buona parte sono stati inseriti nell'archivio Access. L'acquisizione dei dati fino al 2002 è quasi completata, mentre per quanto riguarda il 2003 per un terzo delle stazioni la Segreteria è in possesso di soli dati cartacei.

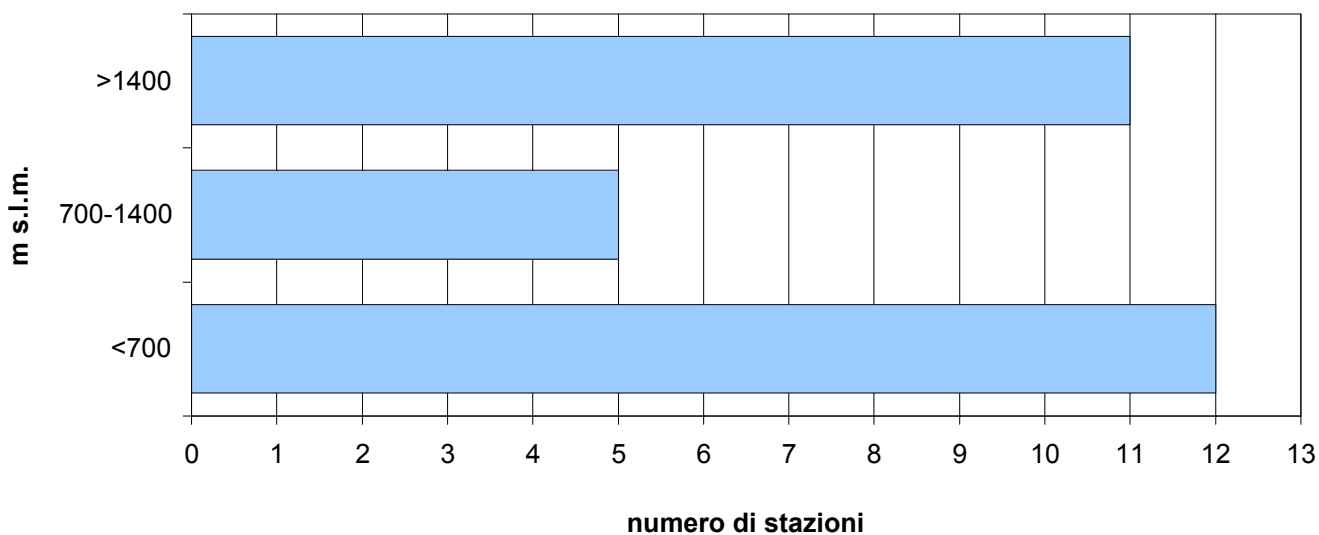


Caratteristiche generali delle stazioni che hanno aderito al Progetto Alpi (periodo 1997-2003)

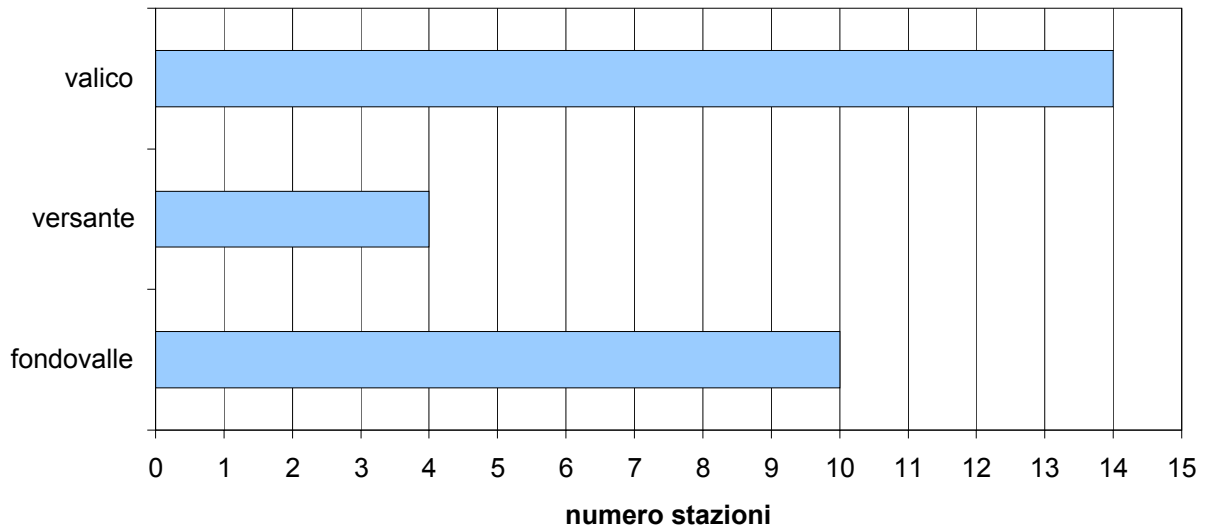


Ubicazione delle stazioni nell'arco alpino (n=28)

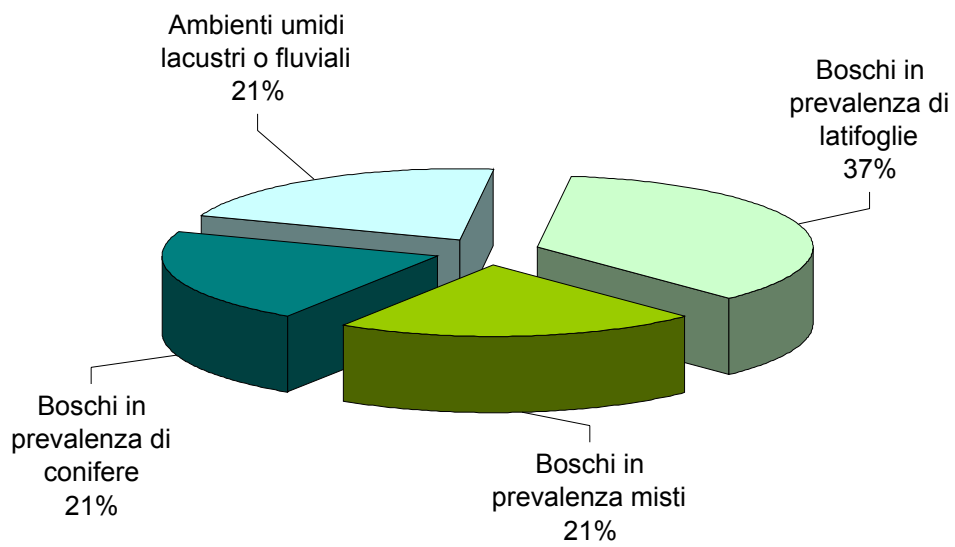
Disposizione altimetrica delle stazioni 1998-2003 (n=28)



Tipologia del sito 1998-2003 (n=28)



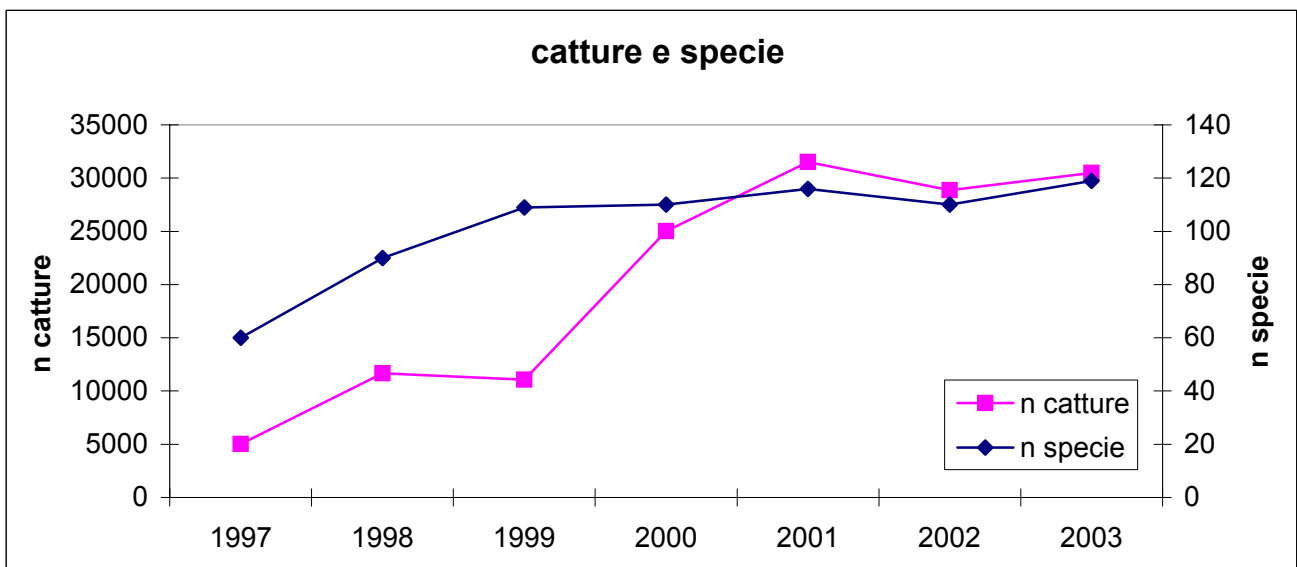
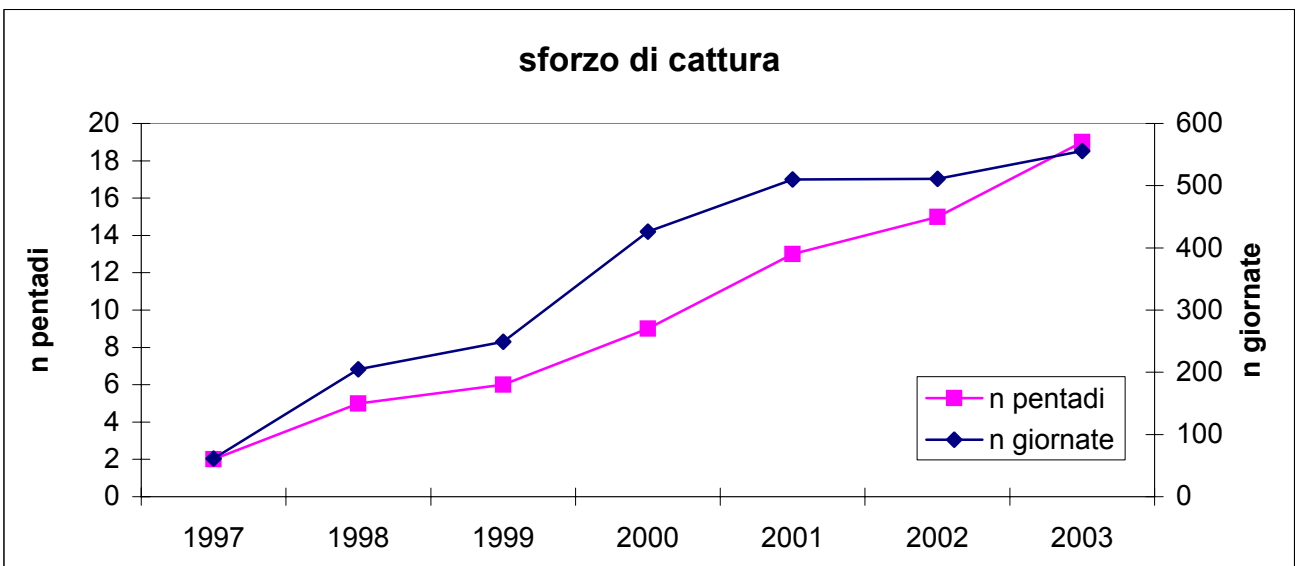
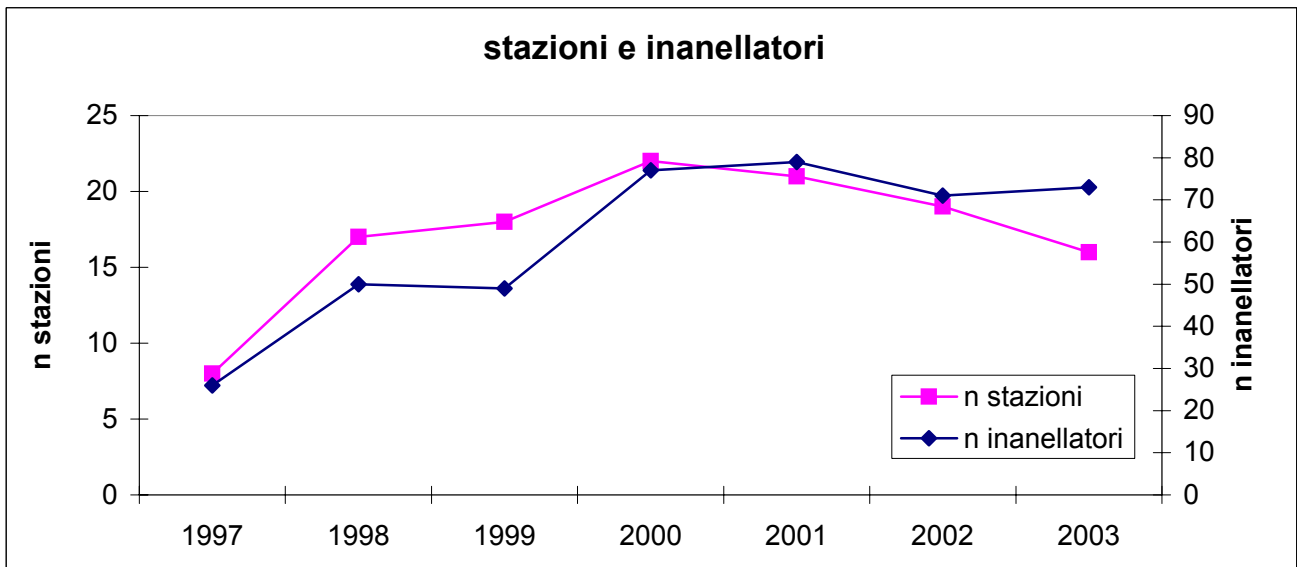
Ambienti vegetali nei pressi della stazione (n=28)



Quadro riassuntivo dell'attività delle stazioni: periodo autunnale 2003

Stazione	Metr. ² reti	Pentade 55			Pentade 56			Pentade 57			Pentade 58			Pentade 59			Pentade 60			Pentade 61			Totale										
		catt.	n°sp.	gg.	i.C.*	catt.	n°sp.	gg.	i.C.*	catt.	n°sp.	gg.	i.C.*	catt.	n°sp.	gg.	i.C.*	catt.	n°sp.	gg.	i.C.*	catt.	n°sp.	gg.	i.C.*	catt.	n°sp.	gg.	i.C.*				
Bocca di Caset	1050	261	19	2	31,1	420	23	4	25,0	1407	30	5	67,0	1245	24	5	59,3	9	4	1	2,1				202	6	1	48,1	3544	42	18	46,9	
Capannelle	870	27	11	1	7,8					234	22	3	22,4	242	14	2	34,8	546	22	4	39,2	128	18	2	18,4	120	23	3	11,5	1297	37	15	24,8
Cascina Lodoletta	159	36	13	2	28,3	59	12	2	46,4	32	9	1	50,3				128	20	3	67,1	120	16	3	62,9	140	16	2	110,1	515	34	13	62,3	
Colle dell'Ortiga	330					189	31	5	28,6	244	26	5	37,0	205	21	3	51,8												638	41	13	37,2	
Colle Gallo	548	13	2	4	1,5	5	1	3	0,8	219	13	5	20,0	410	15	5	37,4	100	15	3	15,2	164	13	5	15,0	63	9	3	9,6	974	23	28	15,9
Giogo del Maniva	425	216	15	5	25,4	342	16	5	40,2	456	16	4	67,1	451	18	4	66,3	140	16	5	16,5	46	4	5	5,4	80	4	3	15,7	1731	28	31	32,8
Isolino	750	70	14	3	7,8	119	20	5	7,9	333	22	5	22,2	905	23	5	60,3	628	27	5	41,9	494	24	5	32,9	404	18	5	26,9	2953	45	33	29,8
La Passata di Zogno	500	41	15	5	4,1	80	14	5	8,0	227	18	5	22,7	381	18	5	38,1	205	20	5	20,5	166	18	4	20,8	137	15	5	13,7	1237	38	34	18,2
Passo del Brocon	1050					219	15	2	26,1	793	32	4	47,2	707	31	4	42,1	188	23	2	22,4								1907	45	12	37,8	
Passo del Mesole	105					146	12	3	115,9	50	6	1	119,0	239	9	1	569,0											435	16	5	207,1		
Passo della Berga	680					724	18	5	53,2	1718	24	5	126,3	1083	24	5	79,6	578	19	5	42,5	63	6	1	23,2			4166	35	21	72,9		
Passo di Spino	690	49	11	5	3,6	156	12	5	11,3	392	15	5	28,4	734	23	5	53,2	269	17	4	24,4	146	15	5	10,6	127	10	4	11,5	1873	35	33	20,6
Prati del Vallone	398					95	18	2	29,8																			95	18	2	29,8		
Roccoli Zois	322	12	4	1	9,3	17	5	3	4,4	59	12	3	15,3	69	11	3	17,9	68	14	4	13,2	42	13	3	10,9			267	23	17	12,2		
Vajo Galina	230					46	10	4	12,5																			46	10	4	12,5		

* i.C.= Indice di Cattura = (n° catture)/(n° gg x n° reti/250) ossia il n° di catture per giorno e per 250 m² di rete.



PROGETTO ALPI 2003 - Totale delle specie catturate

Specie	Stazione	Alpi occidentali		Alpi centrali											Alpi orientali		totale		
		PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	ISOLINO	CASCINA LODOLETTA	ROCCOLI ZOIS	LA PASSATA DI ZOGNO	CAPPANNELLE	COLLE GALLO	CAMPIONI PEDRINA	GIOGO DEL MANIVA	PASSO DELLA BERGA	PASSO DI SPINO	BOCCA DI CASSET	VAJO GALINA	PASSO DEL MESOLE		PASSO DEL BROCON	
Sparviere (<i>Accipiter nisus</i>)						1							1	5	4			7	18
Gheppio (<i>Falco tinnunculus</i>)		2						1					1					1	5
Starna (<i>Perdix perdix</i>)			8																8
Quaglia (<i>Coturnix coturnix</i>)																		2	2
Fagiano comune (<i>Phasianus colchicus</i>)					1														1
Voltolino (<i>Porzana porzana</i>)						1													1
Frullino (<i>Lymnocyptes minimus</i>)													1						1
Beccaccino (<i>Gallinago gallinago</i>)																		1	1
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)								1	3							3		3	10
Colombella (<i>Columba oenas</i>)														2					2
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)			1						4										5
Tortora dal collare orientale (<i>Streptopelia decaocto</i>)																		2	2
Tortora (<i>Streptopelia turtur</i>)																		1	12
Assiolo (<i>Otus scops</i>)		5			1				3				1	1					11
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)																	2	2	4
Civetta (<i>Athene noctua</i>)							1	4											6
Allocco (<i>Strix aluco</i>)														2					3
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)			4					2	3					6	3			7	25
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)		2	4										1	1	2			9	19
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)									15					7	1				23
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)					6	7			1										14
Upupa (<i>Upupa epops</i>)						2			1										4
Torciocollo (<i>Jynx torquilla</i>)		3			1	7				13					1		2		30
Picchio cenerino (<i>Picus canus</i>)															2				2
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)						2													2
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)			1											1	3			1	6
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		1	1	2			1	2	7					2	5			1	22
Tottavilla (<i>Lullula arborea</i>)													1		1				2
Allodola (<i>Alauda arvensis</i>)													1	1				1	3
Rondine montana (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)										1				1				3	5
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)				4	8	1			15					5	1			16	50
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)														1	2			25	28
Calandro (<i>Anthus campestris</i>)																		1	1
Prisolone (<i>Anthus trivialis</i>)		10		2	3		1	3	1	44	1	3	17	15				61	161
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)				4				1						3				42	50

Pentadi 43, 44, 45 (Prior.), 46, 47, 48 (Prior.), 49, 50 (Prior.), 51, 52, 53 (Prior.), 54, 55, 56 (Prior.), 57, 58, 59 (Prior.), 60, 61(Prior.)	Alpi occidentali		Alpi centrali											Alpi orientali		totale	
	Stazione	PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	ISOLINO	CASCINA LODOLETTA	ROCCOLI ZOIS	LA PASSATA DI ZOGNO	CAPPANELLE	COLLE GALLO	CAMPANI PEDRINA	GIOGO DEL MANIVA	PASSO DELLA BERGA	PASSO DI SPINO	BOCCA DI CASET	VAJO GALINA		PASSO DEL MESOLE
Specie																	
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)				1			1		3		1	10	14	2		2	34
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	65	14	625	54	6	43	353		1	19	67	15	27	21	1	14	1325
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	9	1	94	18	2	3	60		24		95	15	109	16		77	523
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		69	3	1	26	63	21	14	1	218	559	58	376	1	4	365	1779
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			3	2		7	9	4	1	9	40	11	29	4	1	5	205
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)			4				10					5				1	20
Balia caucasica (<i>Ficedula semitorquata</i>)			1														1
Balia dal collare (<i>Ficedula albicollis</i>)													1				1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	16		75	59	49	1	842		234		35	208	307	7		219	2052
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	13	16	46	6	37	6	84	4	2	12	58	20	65	9		14	392
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	34	102	3			34	1	8		34	135	4	197		2	73	627
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		7	109	7	10	13	8	5		4	10	15	1	6	1		196
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		11	1								1		7			5	25
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	3	4	30	11	7	6	26	6			2	5	4	5		1	110
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)			7		2					2		11					22
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)	18	14		1									11		4	4	52
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)					3							3	2			1	9
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)	6	7									2		13			12	40
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)			3														3
Pendolino (<i>Remiz pendulinus</i>)			75				1										76
Rigogolo (<i>Oriolus oriolus</i>)							1										1
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)	2		7	9			10						1				29
Averla maggiore (<i>Lanius excubitor</i>)				1													1
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)	8	2	1			1							5				17
Gazza (<i>Pica pica</i>)			1				4										5
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)													3			1	4
Cornacchia grigia (<i>Corvus corone cornix</i>)							1										1
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)		4	24	48			9				1						86
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)			102	56			40		51								249
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)			51	151		1	179		1								383
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	21	205	38	47	59	626	10	617	3	502	2741	1243	2316	1	393	835	9657
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)		1	1	3	2	28		3		19	25	11	27		2	10	132
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)	8	2	42	3		1	13		9	1	1	2	3		5	2	92
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)						1		1		1			1				4
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)			11		1	10	182	9				2					215
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	4		22	3		11	50	5	1	3	18	4	13			5	139

Stazione	Alpi occidentali		Alpi centrali										Alpi orientali		totale		
	PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	ISOLINO	CASCINA LODOLETTA	ROCCOLI ZOIS	LA PASSATA DI ZOGNO	CAPPANNELLE	COLLE GALLO	CAMPIANI PEDRINA	GIOGO DEL MANIVA	PASSO DELLA BERGA	PASSO DI SPINO	BOCCA DI CASET	VAJO GALINA		PASSO DEL MESOLE	PASSO DEL BROCON
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)					2	120		95		29	35	74	128		5	60	548
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)				2							1	4	1		1	7	16
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)									6								6
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)		8				1					5		6			3	23
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)		4											9			8	21
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)			3		2	17	1	7		3	4	8	4			1	50
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)	1	1									1		1				4
Zigolo nero (<i>Emberiza cirius</i>)														1			1
Zigolo muciatto (<i>Embriza cia</i>)	32	10	13			1				2	2	10	11			10	91
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)	1		1	4								1				1	8
Zigolo minore (<i>Emberiza pusilla</i>)			2														2
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)			1643	68			87				2					2	1802
TOTALE	621	638	4290	1124	398	1243	3313	982	521	1686	4672	2459	5026	185	435	2882	30475
TOTALE SPECIE	39	41	63	53	28	37	67	23	29	28	45	60	68	21	16	63	119

Totale delle specie catturate negli anni 1997-2003

anno		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
Specie		pent. 51 e 56	pent. 54, 56, 58, 60, (61)	pent. 47, 49, (51), 56, 58, (60)	pent. 47, 49, (50), 51, 56, (57), 58, (59), 60	pent. 47, (48), 49, (50), 51, 52, (53), 56, (57), 58, (59), 60, (61)	pent. (47), 48, (49), 50, (51), (52), 53, 54, 55, (56), 57, (58), 59, (60), 61	pent.(43) (44) 45 (46) (47) 48 (49) 50 (51) (52) 53 (54) (55) 56 (57) (58) 59 (60) 61	totale
Tarabusino	<i>(Ixobrychus minutus)</i>					2	2		4
Tuffetto	<i>(Tachybaptus ruficollis)</i>			1					1
Alzavola	<i>(Anas crecca)</i>		1						1
Nibbio bruno	<i>(Milvus migrans)</i>				1				1
Albanella reale	<i>(Circus cyaneus)</i>				2	2	1		5
Astore	<i>(Accipiter gentilis)</i>				1				1
Sparviere	<i>(Accipiter nisus)</i>	6	6	4	22	18	22	18	96
Gheppio	<i>(Falco tinnunculus)</i>			1		3	1	5	10
Smeriglio	<i>(Falco columbarius)</i>					1	2		3
Falco pellegrino	<i>(Falco peregrinus)</i>				1				1
Starna	<i>(Perdix perdix)</i>					3		8	11
Quaglia	<i>(Coturnix coturnix)</i>					1		2	3
Fagiano comune	<i>(Phasianus colchicus)</i>							1	1
Porciglione	<i>(Rallus aquaticus)</i>		1	1	1	1	1		5
Voltolino	<i>(Porzana porzana)</i>		4	1				1	6
Gallinella d'acqua	<i>(Gallinula chloropus)</i>		1			3	1		5
Frullino	<i>(Lymnocyptes minimus)</i>							1	1
Beccaccino	<i>(Gallinago gallinago)</i>		1			1	1	1	4
Beccaccia	<i>(Scolopax rusticola)</i>	3	2	7	15	9	4	10	50
Piro piro culbianco	<i>(Tringa ochropus)</i>			1					1
Piro piro boschereccio	<i>(Tringa glareola)</i>			1		2			3
Colombella	<i>(Columba oenas)</i>							2	2
Colombaccio	<i>(Columba palumbus)</i>		1	2	2	4	5	5	19
Tortora dal collare	<i>(Streptopelia decaocto)</i>			1				2	3
Tortora	<i>(Streptopelia turtur)</i>			1	1	3		12	17
Cuculo	<i>(Cuculus canorus)</i>			1	1	1			3
Assiolo	<i>(Otus scops)</i>		1	4	3	1	11	11	31
Civetta nana	<i>(Glaucidium passerinum)</i>	2	2	2	4	4	3	4	21
Civetta	<i>(Athene noctua)</i>		2	4	7	7	3	6	22
Allocco	<i>(Strix aluco)</i>				6	7	6	3	22
Gufo comune	<i>(Asio otus)</i>	2	8	3	12	25	29	25	104
Civetta capogrosso	<i>(Aegolius funereus)</i>	14	12	8	29	18	38	19	138
Succiacapre	<i>(Caprimulgus europaeus)</i>			7	12	24	9	23	75
Martin pescatore	<i>(Alcedo atthis)</i>	1	14	10	19	32	15	14	105
Upupa	<i>(Upupa epops)</i>				2	1		4	7
Torcicollo	<i>(Jinx torquilla)</i>		2	17	30	36	24	30	139
Picchio cenerino	<i>(Picus canus)</i>			1		1		2	4
Picchio verde	<i>(Picus viridis)</i>		4	3	5	4	3	2	21
Picchio nero	<i>(Dryocopus martius)</i>	3	1	5	4	4	6	6	29
Picchio rosso maggiore	<i>(Dendrocopos major)</i>		6	6	27	14	13	22	88
Tottavilla	<i>(Lullula arborea)</i>				3		1	2	6
Allodola	<i>(Alauda arvensis)</i>			12	12	3	2	3	32
Topino	<i>(Riparia riparia)</i>			3		5			8
Rondine montana	<i>(Ptyonoprogne rupestris)</i>	1					2	5	8
Rondine	<i>(Hirundo rustica)</i>		81	161	124	187	99	50	702
Balestruccio	<i>(Delichon urbica)</i>	1	2	220	20	19	13	28	303
Calandro maggiore	<i>(Anthus novaeseelandiae)</i>				1				1
Calandro	<i>(Anthus campestris)</i>				1			1	2
Prispolone	<i>(Anthus trivialis)</i>	11	14	66	113	133	148	161	646
Pispola	<i>(Anthus pratensis)</i>	13	50	58	75	60	19	50	325
Pispola golarossa	<i>(Anthus cervinus)</i>			1					1
Spioncello	<i>(Anthus spinoletta)</i>	31	60	37	85	76	43	82	414
Cutrettola	<i>(Motacilla flava)</i>		1	11	14	53	37	25	141
Ballerina gialla	<i>(Motacilla cinerea)</i>		8	20	14	28	17	22	109
Ballerina bianca	<i>(Motacilla alba)</i>		4	13	3	30	11	26	87
Merlo acquaiolo	<i>(Cinclus cinclus)</i>		1	5	7	5	6	2	26
Scricciolo	<i>(Troglodytes troglodytes)</i>	29	135	119	265	391	290	232	1461
Passera scopaiola	<i>(Prunella modularis)</i>	44	111	198	307	356	418	348	1782
Sordone	<i>(Prunella collaris)</i>			1					1
Pettiroso	<i>(Erithacus rubecula)</i>	620	1426	1644	2324	4689	2989	4245	17937
Usignolo	<i>(Luscinia megarhynchos)</i>	3		49	52	74	41	41	260

anno		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
Specie		pent. 51 e 56	pent. 54, 56, 58, 60, (61)	pent. 47, 49, (51), 56, 58, (60)	pent. 47, 49, (50), 51, 56, (57), 58, (59), 60	pent. 47, (48), 49, (50), 51, 52, (53), 56, (57), 58, (59), 60, (61)	pent. (47), 48, (49), 50, (51), (52), 53, 54, 55, (56), 57, (58), 59, (60), 61	pent.(43) (44) 45 (46) (47) 48 (49) 50 (51) (52) 53 (54) (55) 56 (57) (58) 59 (60) 61	totale
Pettazzurro	(<i>Luscinia svecica</i>)		1	2	2	16	18	24	63
Codazzurro	(<i>Tarsiger cyanurus</i>)							1	1
Codiroso spazzacamino	(<i>Phoenicurus ochruros</i>)	6	155	117	163	140	204	256	1041
Codiroso	(<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	24	66	87	199	206	164	293	1039
Stiaccino	(<i>Saxicola rubetra</i>)	3	6	32	50	129	157	104	481
Saltimpalo	(<i>Saxicola torquata</i>)		3	11	13	9	17	17	70
Culbianco	(<i>Oenanthe oenanthe</i>)	5	1	13	27	36	18	41	141
Codirossone	(<i>Monticola saxatilis</i>)				1		4		5
Merlo dal collare	(<i>Turdus torquatus</i>)	10	11	9	11	14	19	33	107
Merlo	(<i>Turdus merula</i>)	20	144	176	246	199	230	310	1325
Cesena	(<i>Turdus pilaris</i>)		4	10	4	5	2	2	27
Tordo bottaccio	(<i>Turdus philomelos</i>)	87	347	245	321	350	403	788	2541
Tordo sassello	(<i>Turdus iliacus</i>)		7	5	21	31	39	28	131
Tordela	(<i>Turdus viscivorus</i>)	7	42	13	30	23	50	48	213
Usignolo di fiume	(<i>Cettia cetti</i>)	4	11	31	53	52	36	56	243
Forapaglie macchiettato	(<i>Locustella naevia</i>)		1	7	10	14	13	31	76
Salciaiola	(<i>Locustella luscinioides</i>)			1					1
Forapaglie castagnolo	(<i>Acrocephalus melanopogon</i>)				1				1
Pagliarolo	(<i>Acrocephalus paludicola</i>)		1						1
Forapaglie	(<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	1	21	6	6	13	28	14	89
Cannaiola verdognola	(<i>Acrocephalus palustris</i>)	1	2	5	4	7	6	5	30
Cannaiola	(<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	2	109	60	94	417	425	628	1735
Cannareccione	(<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)		1	1	3	6	2	5	18
Canapino maggiore	(<i>Hippolais icterina</i>)			18	39	26	24	18	125
Canapino	(<i>Hippolais polyglotta</i>)			2		12	19	16	49
Sterpazzola di Sardegna	(<i>Sylvia conspicillata</i>)						1		1
Occhiocotto	(<i>Sylvia melanocephala</i>)			2	21	30	23	32	108
Bigia padovana	(<i>Sylvia nisoria</i>)				1	1			2
Bigiarella	(<i>Sylvia curruca</i>)	9	12	59	64	67	66	68	345
Sterpazzola	(<i>Sylvia communis</i>)		1	15	37	32	32	31	148
Beccafico	(<i>Sylvia borin</i>)	6	23	158	273	326	219	300	1305
Capinera	(<i>Sylvia atricapilla</i>)	12	145	292	764	763	641	680	3297
Lui bianco	(<i>Phylloscopus bonelli</i>)			11	1	7	10	5	34
Lui verde	(<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	5		12	24	39	18	34	132
Lui piccolo	(<i>Phylloscopus collybita</i>)	88	518	175	357	901	663	1325	4027
Lui grosso	(<i>Phylloscopus trochilus</i>)	31	28	105	191	351	396	523	1625
Regolo	(<i>Regulus regulus</i>)	316	1337	266	2689	3448	602	1779	10437
Fiorrancino	(<i>Regulus ignicapillus</i>)	73	79	62	136	223	145	205	923
Pigliamosche	(<i>Muscicapa striata</i>)	2	8	17	31	21	11	20	110
Balia caucasica	(<i>Ficedula semitorquata</i>)							1	1
Balia dal collare	(<i>Ficedula albicollis</i>)			1	2	1		1	5
Balia nera	(<i>Ficedula hypoleuca</i>)	138	118	997	2370	1869	1159	2052	8703
Codibugnolo	(<i>Aegithalos caudatus</i>)	3	140	103	286	220	263	392	1407
Cincia mora	(<i>Parus ater</i>)	172	305	154	4623	166	3306	627	9353
Cinciarella	(<i>Parus caeruleus</i>)	10	99	72	173	111	304	196	965
Cincia dal ciuffo	(<i>Parus cristatus</i>)	6	16	10	29	30	24	25	140
Cinciallegra	(<i>Parus major</i>)	3	61	97	138	77	273	110	759
Cincia bigia	(<i>Parus palustris</i>)		8	3	14	11	25	22	83
Cincia bigia alpestre	(<i>Parus montanus</i>)	20	55	47	61	29	69	52	333
Picchio muratore	(<i>Sitta europaea</i>)	1	3	2	15	1	17	9	48
Picchio muraiolo	(<i>Tichodroma muraria</i>)						1		1
Rampichino alpestre	(<i>Certhia familiaris</i>)	6	15	13	39	25	21	40	159
Rampichino	(<i>Certhia brachydactyla</i>)		9	3	7	4	4	3	30
Pendolino	(<i>Remiz pendulinus</i>)		2		16	67	65	76	226
Rigogolo	(<i>Oriolus oriolus</i>)					1		1	2
Averla piccola	(<i>Lanius collurio</i>)		6	33	23	48	12	29	151
Averla maggiore	(<i>Lanius excubitor</i>)		1					1	2
Ghiandaia	(<i>Garrulus glandarius</i>)	1	10	5	14	9	18	17	74
Gazza	(<i>Pica pica</i>)			1	5	1	2	5	14
Nocciolaia	(<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	39	5	1	9	5	137	4	200
Cornacchia grigia	(<i>Corvus corone cornix</i>)					1	1	1	3
Storno	(<i>Sturnus vulgaris</i>)		15	4	84	18	51	86	258
Passera d'Italia	(<i>Passer italiae</i>)		11	44	63	100	120	249	587

anno		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	
Specie		pent. 51 e 56	pent. 54, 56, 58, 60, (61)	pent. 47, 49, (51), 56, 58, (60)	pent. 47, 49, (50), 51, 56, (57), 58, (59), 60	pent. 47, (48), 49, (50), 51, 52, (53), 56, (57), 58, (59), 60, (61)	pent. (47), 48, (49), 50, (51), (52), 53, 54, 55, (56), 57, (58), 59, (60), 61	pent.(43) (44) 45 (46) (47) 48 (49) 50 (51) (52) 53 (54) (55) 56 (57) (58) 59 (60) 61	totale
Passera mattugia	(<i>Passer montanus</i>)	3	43	178	156	184	102	383	1049
Fringuello	(<i>Fringilla coelebs</i>)	919	2334	2200	2576	8627	5798	9657	32111
Peppola	(<i>Fringilla montifringilla</i>)	7	1226	162	781	651	1141	132	4100
Verzellino	(<i>Serinus serinus</i>)	12	11	20	41	48	29	92	253
Venturone	(<i>Serinus citrinella</i>)			3	12	1	6	4	26
Verdone	(<i>Carduelis chloris</i>)	7	38	95	108	47	29	215	539
Cardellino	(<i>Carduelis carduelis</i>)	3	73	67	115	103	132	139	632
Lucherino	(<i>Carduelis spinus</i>)	2154	297	1702	2988	3825	4358	548	15872
Fanello	(<i>Carduelis cannabina</i>)	1	10	7	17	27	16	16	94
Organetto	(<i>Carduelis flammea</i>)		1	2	6	2	5	6	22
Crociere	(<i>Loxia curvirostra</i>)	8	1	199	48	410	730	23	1419
Ciuffolotto	(<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	8	17	32	105	31	69	21	283
Frosone	(<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	6	1320	21	396	245	1042	50	3080
Zigolo giallo	(<i>Emberiza citrinella</i>)		2	16	10	12	18	4	62
Zigolo nero	(<i>Emberiza cirrus</i>)					2	3	1	6
Zigolo muciatto	(<i>Emberiza cia</i>)	2	25	35	114	65	77	91	409
Ortolano	(<i>Emberiza hortulana</i>)			2	5	8	6	8	29
Zigolo minore	(<i>Emberiza pusilla</i>)							2	2
Migliarino di palude	(<i>Emberiza schoeniclus</i>)		336	9	53	167	386	1802	2753
totale specie		60	90	109	110	116	110	119	143
TOTALE		5025	11657	11073	25013	31504	28860	30475	143607

LE STAZIONI IN DETTAGLIO

Stazione: PASSO DEL BROCON



Inquadramento geografico

Località: Passo del Brocon
Comune: Cinte Tesino
Provincia: Trento
Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi orientali
Coordinate geografiche: 46° 07' N; 11° 41' E
Valle e/o gruppo montuoso: Cima d'Asta

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico
Quota dell'impianto di cattura: 1714 m s.l.m.
Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest - Sud Est
Quota massima del sistema montuoso: 2058 m s.l.m.
Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest - Sud Est

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina
Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino a prateria e abete rosso
Vegetazione nei pressi delle reti: Ambiente sommitale in prevalenza a prateria e secondariamente a pecceta e boschi misti a larice e faggio, con vegetazione alta più di 10 m in parte sottoposta a regolazione, con frutti di ginepro, sorbo, ontano verde e ribes

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata
Mettratura reti: 120 m (pentadi 46, 48, 49, 50, 51, 52, 53); 420 m (pentadi 56, 57, 58, 59)

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente negli autunni 1997 e 1998, regolarmente ogni decade di agosto - settembre e in modo continuativo in ottobre 1999, 2000, 2001 e 2002
Attività nel 2003: Svolta in modo regolare da metà agosto alla seconda decade di ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 46 (4 giorni); 48 (prior., 3 giorni); pentade 49 (2 giorni); pentade 50 (prior., 5 giorni); pentade 51 (3 giorni); pentade 52 (2 giorni); pentade 53 (prior., 2 giorni); pentade 56 (prior., 2 giorni); pentade 57 (4 giorni); pentade 58 (4 giorni); pentade 59 (prior., 2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Stefano Noselli(R); Paolo Pedrini(R); Francesca Rossi(R); Angelo Alberi; Paolo Basciutti; Giancarlo Battaglia; Antonella Bini; Elisabetta Chierici; Lorenzo Cogo; Linda Colligiani; Mauro Del Sere; Riccardo Gambogi; Dimitri Giunchi (Università di Pisa - D.E.E.E); Michele Giunti; Oscar Niederfriniger; Enrica Pollonara; Sandro Sacchetti; Iuri Simoncini; Domenico Vassallo; Marco Zenatello;
C: Serena Angelini; Claudio Antonelli; Michele Barbieri; Roberto Barezzani; Andrea Buffa; Marlis Focher; Benedetto Franceschini; Tiziano Franceschini; Giuliana Gambogi; Nicola Gigliello; Simona Laficara; Simone Lari; Sara Luchetti; Roberto Maistri; Mimma Nanni; Marco Obletter; Ewa Oryl; Paolo Porta; Isabella Sacchetti; Stefano Sirotti; Monica Spighi; Walter Tomio; Mauro Villani; Viviana Viviani; Staz. For. di Pieve Tesino e Canal S. Bovo; Comune di Cinte Tesino e di Castello Tesino; Ass. Cacciatori di Castello Tesino e Cinte Tesino

Brocon 2003

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	46	48	49	50	51	52	53	56	57	58	59	totale (33)
		(4) Prior.	(3) Prior.	(2) Prior.	(5) Prior.	(3) Prior.	(2) Prior.	(2) Prior.	(2) Prior.	(4) Prior.	(4) Prior.	(2) Prior.	
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)			2	1				1		1	1	1	7
Gheppio (<i>Falco tinnunculus</i>)											1		1
Quaglia (<i>Coturnix coturnix</i>)			1							1			2
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)							1				1	1	3
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)			1							1			2
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)			1		1				1	1	2	1	7
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)			1	1					2	3	2		9
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)										1			1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)											1		1
Allodola (<i>Alauda arvensis</i>)											1		1
Rondine montana (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)										3			3
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)		6			9	1							16
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)		3			3		19						25
Calandro (<i>Anthus campestris</i>)					1								1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		17	15	5	23	1							61
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)										14	27	1	42
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)		1			5	15	2		3	6			32
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)						1							1
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)			1		1	4	1						7
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		2						1	2	6	2	1	14
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		9		1	9	4	2	6	5	5	3	1	45
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		9	2	2	11	19	19	38	117	253	142	25	637
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		2			1		1		5	10	10	8	37
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		3	3		1	4	2				1	1	15
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)			5	1	15		1	2					24
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)			1	4	5	3	6			1			20
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)					1	2		3	2	1			9
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		1						1		8	3	2	15
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)				2	2	1	2	5	10	29	18	2	71
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)											1		1
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)		2				1			1	4	4	2	14
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)		1											1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		1	2		3								6
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)		2	3		1								6
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		1			1	1						1	4
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			1					1		1			3
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		1	1										2
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		6				1		1	2	3	1		14
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		3	17	2	47	7		1					77
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		38	47	9	39	30	22	16	9	40	62	53	365
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		2	2	1									5
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)								1					1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		12	86	15	76	25	5						219
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)											14		14
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		7	28	4	3	3	3		3	7	9	6	73
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)			2							1	1	1	5
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)											1		1
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		2			1						1		4
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)			1										1
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)					1	2	1	2	1	2	3		12
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)										1			1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)									56	372	349	58	835
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)										3	6	1	10
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)											2		2
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)			3							1		1	5
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)										9	34	17	60
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)		1	1		2	1	1					1	7
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)		1	1							1			3
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)		4	3		1								8
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)												1	1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)		1			1					3	3	2	10
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)			1										1
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)										1	1		2
totale esemplari		138	232	48	264	126	88	79	219	793	707	188	2882
totale specie		27	27	13	27	20	16	14	15	32	31	23	63

Stazione: PASSO DEL MESOLE



Inquadramento geografico

Località: Passo del Mesole
Comune: Crespadoro
Provincia: Vicenza
Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi orientali
Coordinate geografiche: 45° 40' N; 11° 10' E
Valle e/o gruppo montuoso: Gruppo del Carega

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico
Quota dell'impianto di cattura: 1604 m s.l.m.
Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest - Sud Est
Quota massima del sistema montuoso: 2259 m s.l.m.
Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest - Sud Est

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina
Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano a faggio e pino mugo
Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto - ambiente ecotonale tra mugheta e faggeta, con vegetazione alta dai 5 ai 10 m e sottoposta a normale gestione forestale, pochi frutti di lampone

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata
Mettratura reti: 48 m

Periodo attività

Attività progressa: Svolta saltuariamente in novembre 1997 e 1998, regolarmente in ottobre dal 1999
Attività nel 2003: Svolta saltuariamente in ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 56 (prior., 3 giorni); pentade 57 (1 giorno); pentade 59 (prior., 1 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Marilena Perbellini (R); Marco Morbioli; Giuseppe Cortone; Ezio Orfelini; Gianfranco Ribetto; Giuseppe Roux Pignant
C: Sofia Bonato; Katherine Cozza; Massimo Cavallini; Roberto Marcolini

Passo del Mesole 2003

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	56	57	59	totale
		(3) Prior.	(1) Prior.	(1) Prior.	(5)
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1			1
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		2			2
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		3	1		4
Merlo (<i>Turdus merula</i>)				2	2
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		5		2	7
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			1		1
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		2	1	1	4
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		1			1
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		1		1	2
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		1			1
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		3		1	4
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		124	44	225	393
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)				2	2
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)		2	2	1	5
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			1	4	5
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)		1			1
	totale esemplari	146	50	239	435
	totale specie	12	6	9	16

Stazione: VAJO GALINA



Inquadramento geografico

Località: Fondo "Sponde"
Comune: Verona
Provincia: Verona
Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi Centrali
Coordinate geografiche: 45° 29' N; 10° 59' E
Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Venete

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Versante
Quota dell'impianto di cattura: 285 m s.l.m.
Orientamento dell'impianto di cattura: Nord - Sud
Quota massima del sistema montuoso: 1865 m s.l.m.
Orientamento del sistema montuoso: Nord - Sud

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina
Vegetazione nei pressi delle reti: Prati incolti a *xerobrometum* periodicamente sfalciati
Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare a prateria di tipo xerico con siepi parallele, alte da 0,5 a 4 m e distanti mediamente 3-4 m, la cui composizione floristica è la seguente: *Crataegus monogyna*, *Ligustum vulgare*, *Fraxinus ornus*, *Cornus sanguinea*, *Cotinus coggygria*, *Paliurus spina-christi*, *Juniperus communis*, *Rubus spp.*, *Rosa spp.*, *Quercus pubescens*, *Ulmus minor*, *Acer campestre* ecc.

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti
Mettratura reti: 108 m (pentadi 48, 49, 51); 96 m (pentade 56)

Periodo attività

Attività progressa: Svolta saltuariamente a partire dall' inverno 1998-1999, in modo regolare in agosto-ottobre dal 2000 al 2002
Attività nel 2003: Svolta abbastanza regolarmente da fine agosto ai primi di ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 48 (prior., 5 giorni); pentade 49 (3 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 56 (prior., 4 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Riccardo Bombieri (R); Roberto Pollo
C: Roberto Cipriani; Roberto Dinatale; M. Cristina Ferrarini; Pietro Gava; Giorgio Rubele

Vajo Galina 2003

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	48	49	51	56 totale	
		Prior. (5)	(3)	(5)	Prior. (4)	(17)
Torcicollo (<i>Jynx torquilla</i>)		1		1		2
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)					1	1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)				1	16	17
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)				1		1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		3				3
Canapino (<i>Hippolais polyglotta</i>)		1	1			2
Occhiocotto (<i>Sylvia melanocephala</i>)		7	7	6	4	24
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		1	1	2		4
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		7	4	5		16
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		8	4	22	8	42
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)				2		2
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		5	1	5	10	21
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		2	3	11		16
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)					1	1
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			2	1	1	4
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		2		5		7
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		5		3	1	9
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		4		1	1	6
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		1		1	3	5
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			1			1
Zigolo nero (<i>Emberiza cirius</i>)				1		1
totale esemplari		47	24	68	46	185
totale specie		13	9	16	10	21

Stazione: BOCCA DI CASET



Inquadramento geografico

Località: Tremalzo
Comune: Molina di Ledro-Tiarno di sotto
Provincia: Trento
Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali
Coordinate geografiche: 45° 51' N; 10° 41' E
Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Ledrensi

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico
Quota dell'impianto di cattura: 1608 m s.l.m.
Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest - Sud Est
Quota massima del sistema montuoso: 1954 m s.l.m.
Orientamento del sistema montuoso: Nord Est - Sud Ovest

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina
Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano a faggio, abete rosso e larice
Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto a faggio e abete rosso secondariamente associati a larice e abete bianco, con vegetazione alta da 5 a 10 m e sottoposta a regolazione annuale, pochi frutti di ginepro e sorbo

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata
Mettratura reti: 396 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente da agosto a novembre dal 1993, in modo regolare, ogni decade, in agosto - ottobre 2000 e in agosto - settembre 2001. Svolta in modo continuativo in ottobre 2001 e regolare da agosto a ottobre 2002
Attività nel 2003: Svolta in maniera continuativa da fine agosto a metà ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (1 giorno); pentade 48 (prior., 5 giorni); pentade 49 (3 giorni); pentade 50 (prior., 3 giorni); pentade 51 (2 giorni); pentade 52 (5 giorni); pentade 53 (prior., 5 giorni); pentade 54 (1 giorno); pentade 55 (2 giorni); pentade 56 (prior., 4 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (prior. 1 giorno); pentade 61 (prior., 1 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Paolo Pedrini (R); Alessandro Micheli; Marco Morbioli; Maurizio Paladin; Franco Rizzoli; Gilberto Volcan
C: Roberto Adani; Roberto Barezani; Gianni Baruzzi; Alberto Bertocchi; Anna Bonardi; Daniele Bressan; Marco Cabassa; Giuliano Caliani; Francesco Ceresa; Paola Costantini; Davide Dalpiaz; Mariachiara Deflorian; Alessandro Franzoi; Luigi Marchesi; Michele Menegon; Alessandra Pallaveri; Fam. Pedrini; Matteo Pegoretti; Enrico Romanazzi; Michele Segata; Fam. Segata; Mario Simoni; Karol Tabarelli; Liana Trentin; Maddalena Trentin; Gianni Uber; Giulio Uber; Lucio Uber; Alberto Vezzoli;
Personale Stazione Forestale di Tiarno di Sotto e Riva del Garda; i proprietari dell'edificio

Bocca di Caset 2003

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)											61 totale (44)			
	47 (1)	48 (5)	49 (4)	50 (3) Prior.	51 (2)	52 (5)	53 (5) Prior.	54 (1)	55 (2)	56 (4) Prior.	57 (5)		58 (5)	59 (1) Prior.	61 (1) Prior.
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)		3		1											4
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)		1			1							1			3
Tortora (<i>Streptopelia turtur</i>)					1										1
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)		1					1								2
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)				1		1					1				3
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)							2								2
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)		1													1
Torcicollo (<i>Jynx torquilla</i>)			1												1
Picchio cenerino (<i>Picus canus</i>)											1	1			2
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)		1							2						3
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)	1	1	1			1						1			5
Tottavilla (<i>Lullula arborea</i>)											1				1
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)			1												1
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)				2											2
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		5	4	2	1	1	1				1				15
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)											3				3
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)				7	2										9
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)			1												1
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)											1	1			2
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		2	2	2	1	2	2	2	1	7	6	2			29
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	1	2		3	9	10	5		2	11	8	3			54
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	2	23	21	14	51	121	171	20	120	140	107	98	1		889
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)					1	5				2	3	6	2		19
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	1	5	3	2	2	10	6		1	1					31
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		3	4	3	1	1									12
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)		1													1
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)		2	1	1		1					1				6
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)					2	1				2	2				7
Merlo (<i>Turdus merula</i>)						2	2		2	2	8	22			38
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		2	4	2	4	15	5	1	8	16	29	54			140
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)												2			2
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)			1			1					4	4			10
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)			1	1											2
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)			2			2	2								6
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		3				1									4
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)				1											1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		1	1			3	3								8
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)						4	7		1	1		1			14
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		8	2	3		1									14
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		4		1		2	3	1	5	5	3	3			27
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	1	26	13	26	9	23	9			2					109
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	2	30	14	20	28	62	56	6	35	26	47	40		10	376
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		6	3	5	5	3	3	1	1		2				29
Balia dal collare (<i>Ficedula albicollis</i>)		1													1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	2	94	86	25	36	51	13								307
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		2	3	1		8	1		5	11	11	13		10	65
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	1	21	6	2	9	21	12		29	34	29	22		11	197
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)							1								1
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		3	2					1	1						7
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)										1	1	2			4
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		2			2	5				1			1		11
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)							1		1						2
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		1			2	4	1		3		1	1			13
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)						1									1
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)				1		1			1	1	1				5
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)		2				1									3
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	1	2	1	1		2	1	1	42	151	1084	875	5	150	2316
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)							1			1	6	13		6	27
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)										2		1			3
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)											1				1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)				2		1	2		1	1	2	4			13
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)											38	75		15	128
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)						1									1
Crociera (<i>Loxia curvirostra</i>)		4			1	1									6
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)		4	2	1		2									9
Frosone (<i>Coccothraustes coccoth.</i>)											4				4
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)										1					1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)											1	1			11
totale esemplari	12	281	189	131	182	462	403	33	261	420	1407	1245	9	202	5026
totale specie	9	35	27	27	20	39	27	8	19	23	30	24	4	6	68

Stazione: A. DUSE-PASSO DI SPINO



Inquadramento geografico

Località: Passo di Spino
Comune: Toscolano Maderno
Provincia: Brescia
Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali
Coordinate geografiche: 45° 41' N; 10° 34' E
Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi bresciane

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico
Quota dell'impianto di cattura: 1180 m s.l.m.
Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Est-Sud Ovest
Quota massima del sistema montuoso: 1582 m s.l.m.
Orientamento del sistema montuoso: Il massiccio montuoso delle "Giudicarie Bresciane" è movimentato e complesso con orientamento prevalente Nord-Sud

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina
Piani altitudinali e vegetazionali: Piano montano, caratterizzato da boschi di latifoglie miste e in particolare dal faggio
Vegetazione nei pressi delle reti: faggeto-carpineto con dominanza di carpino nero, acero montano, olmo montano e faggio. In particolare il crinale è affiancato da due filari di faggi secolari

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata
Metatura reti: 276 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in maniera regolare ogni pentade in autunno 2000 e in modo continuativo in agosto, settembre e ottobre 2001 e 2002
Attività nel 2003: Svolta in modo continuativo in agosto, settembre e ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 48 (prior., 5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (prior., 5 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 52 (5 giorni); pentade 53 (prior., 5 giorni); pentade 54 (5 giorni); pentade 55 (5 giorni); pentade 56 (prior., 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (prior., 4 giorni); pentade 60 (5 giorni); pentade 61 (prior., 4 giorni)

Responsabile, inanellatore/i e collaboratori

I: Lorenzo Fornasari (R); Ariele Magnani; Paolo Bonazzi; Lucio Bordignon; Lucio Calesini; Andrea Galimberti; Marco Gustin; Massimo Sacchi; Jacopo Tonetti
C: Lia Buvoli; Gianpiero Calvi; Elena Comi; Elisabetta de Carli; Alessio Farioli; Massimo Garegnani; Alberto Manzoni; Roberto Motta; Mariella Nicastro; Fabrizio Orsini; Giuseppe Rossi; Michele Scalfidi

Passo di Spino 2003

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)														61 Prior.	totale (73)
	47 (5)	48 (5) Prior.	49 (5)	50 (5) Prior.	51 (5)	52 (5)	53 (5) Prior.	54 (5)	55 (5)	56 (5) Prior.	57 (5)	58 (5)	59 (4) Prior.	60 (5)		
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)	1			1			2							1		5
Gheppio (<i>Falco tinnunculus</i>)							1									1
Frullino (<i>Lymnocyptes minimus</i>)												1				1
Colombella (<i>Columba oenas</i>)												2				2
Assiolo (<i>Otus scops</i>)			1													1
Allocco (<i>Strix aluco</i>)							1		1							2
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)		2				1					1		2			6
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)						1										1
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	2	2		2	1											7
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)							1									1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)											1			1		2
Allodola (<i>Alauda arvensis</i>)												1				1
Rondine montana (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)	1															1
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)	4	1														5
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)		1														1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		4	4	3		4	2									17
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)				7	2											9
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)					1			1								2
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	2				1		2	1	4	2	4	8	2	1		27
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)										1		5	1			7
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	5	6	6	8	15	17	38	29	26	55	95	93	25	16	6	440
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)		1														1
Pettazzurro (<i>Luscinia svecica</i>)	1															1
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)												2	1		2	5
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	6	1	2	2	3	1	6	1			1	1				24
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)	2			1	1	1	2									7
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)				3												3
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)												1				1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		2				1		1			3	13	1	4	3	28
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)	2	2				4	2	3	2	6	7	32	7	2		69
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)												2				2
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)										1	1	1		1	4	8
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)		1		1												2
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		1				1	1									3
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)				1												1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	2	2	1	1		2	2	3								13
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			2		1	4	3			1		2				13
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		4	1	1	2	2										10
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)				2		1	2	5		2	1		2			15
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	1	2		4		5	2	1								15
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	1				1	5	7	5	1	2	5	5	11	7	8	58
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)				1	1	3	1			1	4					11
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)	3	1					1									5
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	41	33	8	42	41	31	12									208
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	5			3	1	2			1				7		1	20
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	1								1	1					1	4
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		1	1	3		1	1			1		1	6			15
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		1				1			1				1	1		5
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)		1		3	1	2	1	1	1			1				11
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)			1		2											3
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)								5	10	83	262	533	181	97	72	1243
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)											1	9	1			11
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)													1	1		2
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)		1												1		2
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)						2	1					1				4
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)											5	14	18	8	29	74
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)								1	1			2				4
Frosone (<i>Coccothraustes coccoth.</i>)												3	2	3		8
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)	2	1	1				1					2		2	1	10
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)	1															1
totale esemplari	83	71	28	89	74	92	91	58	49	156	392	734	269	146	127	2459
totale specie	19	22	11	19	15	22	22	14	11	12	15	23	17	15	10	60

Stazione: PASSO DELLA BERGA



Inquadramento geografico

Località: Passo della Berga
Comune: Bagolino e Lavenone
Provincia: Brescia
Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali
Coordinate geografiche: 45° 47' N; 10° 25' E
Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi bresciane

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico
Quota dell'impianto di cattura: 1517 m s.l.m.
Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest - Sud Est
Quota massima del sistema montuoso: 2064 m s.l.m.
Orientamento del sistema montuoso: Nord Est - Sud Ovest

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina
Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano con faggio e pino mugo
Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto a faggio e pino mugo con vegetazione, alta da 1 a 4 m, sottoposta a regolazione annuale, assenza di frutti

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata
Metatura reti: 272 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente in autunno dal 1994; regolarmente ogni decade in ottobre dal 1998 al 2000, saltuariamente in agosto 2000 e regolarmente in agosto, settembre e ottobre 2001 e 2002
Attività nel 2003: Svolta regolarmente in agosto, settembre e ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 50 (prior., 5 giorni); pentade 53 (prior., 4 giorni); pentade 56 (prior., 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (prior., 5 giorni); pentade 60 (1 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Roberto Bertoli (R); Mario Caffi (R); Rocco Leo (R); Mario Rizzardini (R); Alessandro Micheli, Pieralberto Cucchi; Redi Dendena; Marilena Perbellini
C: Roberto Barezzi; Silvano Bellomi; Ermanno Bollin; Sofia Bonato; Stefania Capelli; Laura Cianfanelli; Monica De Liso; Olivo Faccini; Cristiano Fanoni; Paolo Ghidinelli; Francesco Lamberti; Silvia Mora; Cristina Nencini; Passoni; Angelo Pasqua; Gabriele Piotti; Andrea Scarinzi; Alberto Vezzoli; Fulvio Zanardini

Passo della Berga 2003

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	50	53	56	57	58	59	60	totale
		Prior. (5)	Prior. (4)	Prior. (5)	(5)	(5)	Prior. (5)	(1)	
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)							1		1
Assiolo (<i>Otus scops</i>)		1							1
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)			1						1
Tottavilla (<i>Lullula arborea</i>)						1			1
Allodola (<i>Alauda arvensis</i>)						1			1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		2	1						3
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)					1				1
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)				1					1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1	8	12	17	6	5		49
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		3	3	9	15	11	2	1	44
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		19	46	184	157	86	25	12	529
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochrurus</i>)		1	2	2	2				7
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		5	2			1			8
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)		1	2	3	7				13
Merlo (<i>Turdus merula</i>)				4		11	1	1	17
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			4	14	17	47	4		86
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)						3			3
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)			1	1	2	3	1	2	10
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		3							3
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		1							1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		4	6			1			11
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		1							1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		8	15	6	15	19	4		67
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		78	17						95
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		50	82	53	160	116	83	15	559
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		28	18	10	18	4	2		80
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		34	1						35
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			3	7	9	25	14		58
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		20	21	19	23	21	31		135
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		1	1	2	1	1	4		10
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		1							1
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)				1			1		2
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)			1			1			2
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)						1			1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			1	395	1254	687	372	32	2741
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)				1	4	15	5		25
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)					1				1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		1	4		2		11		18
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)					5	19	11		35
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)		1							1
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)		2			2		1		5
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)					2	2			4
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)					1				1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)					1	1			2
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)					2				2
totale esemplari		266	240	724	1718	1083	578	63	4672
totale specie		23	22	18	24	24	19	6	45

Stazione: GIOGO DEL MANIVA



Inquadramento geografico

Località: Giogo del Maniva
Comune: Collio V.T. - Bagolino
Provincia: Brescia
Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi Centrali
Coordinate geografiche: 45° 49' N; 10° 24' E
Valle e/o gruppo montuoso: Valle Trompia, Dosso Alto

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico
Quota dell'impianto di cattura: 1664 m s.l.m.
Orientamento dell'impianto di cattura: Est - Ovest
Quota massima del sistema montuoso: 2064 m s.l.m.
Orientamento del sistema montuoso: Est - Ovest

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina
Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino con ontano verde, pino mugo, abete rosso, sorbo e faggio
Vegetazione nei pressi delle reti: Pascolo, con cespugli di ontano verde, pino mugo fino a 1 m

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti
Metraglia reti: 170 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa in ottobre dall'anno 2000
Attività nel 2003: Svolta in maniera continuativa nel mese di ottobre
Pentadi coperte e n° di giorni: Pentade 55 (5 giorni); Pentade 56 (prior., 5 giorni); pentade 57 (4 giorni); pentade 58 (4 giorni); pentade 59 (prior., 5 giorni); pentade 60 (5 giorni); pentade 61 (prior., 3 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Ermanno Borghesi (R)
C: Giuseppe Bregoli; Eliodoro Gerardini

Giogo del Maniva 2003

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	55	56	57	58	59	60	61	totale
		(5)	(5) Prior.	(5)	(5)	(5) Prior.	(5)	(3) Prior.	
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)				1					1
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)			1						1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		7	6	9	4	2			28
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		12	13	5	6	5			41
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		118	215	202	77	30			642
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		2	1	1	8	1			13
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		1	3						4
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)			2						2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		1		3	7	1			12
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		4	6	11	14	5			40
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)							3	3	6
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)			1						1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		5	2	7	5				19
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		40	51	51	42	34			218
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		8	10	11	10	1			40
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		5		3	4				12
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		5	2	15	7	5			34
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		1		1	2				4
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)						2			2
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		3	27	141	252	41	32	6	502
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)					5	3	5	6	19
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)				1					1
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)					1				1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)			1		1	1			3
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)					6	7	6	10	29
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)		4	2						6
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)					1	2			3
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)				1		1			2
totale esemplari		216	343	463	452	141	46	25	1686
totale specie		15	16	16	18	16	4	4	28

Stazione: CAMPIANI PEDRINA



Inquadramento geografico

Località: Campiani Pedrina
Comune: Gussago
Provincia: Brescia
Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali
Coordinate geografiche: 45° 36' N; 10° 11' E
Valle e/o gruppo montuoso:

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Piccolo valico collinare
Quota dell'impianto di cattura: 260 m s.l.m.
Orientamento dell'impianto di cattura: Nord - Sud
Quota massima del sistema montuoso: 375 m
Orientamento del sistema montuoso: Nord - Sud

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina
Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare con carpino nero, roverella e robinia
Vegetazione nei pressi delle reti: Vite, Olivo e prato

Caratteristiche impianto

Tipologia: Impianto fisso
Metratura reti: 160 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in modo continuativo nel 2000, come "Roccolo Campiani", nel 2001 e 2002 da metà agosto a metà settembre
Attività nel 2003: Svolta in modo continuativo dal 19 di agosto a metà settembre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 48 (prior., 5 giorni); pentade 49 (4 giorni); pentade 50 (prior., 5 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 52 (5 giorni); pentade 53 (prior., 2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Ermanno Borghesi (R)
C: Enrico Venturelli

Campiani Pedrina 2003

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	49	50	51	52	53	totale
		(5)	(5) Prior.	(4)	(5) Prior.	(5)	(5)	(2) Prior.	(31)
Civetta (<i>Athene noctua</i>)						1			1
Upupa (<i>Upupa epops</i>)		1							1
Torcicollo (<i>Jynx torquilla</i>)		2	1						3
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		4	7	3	16	6	8		44
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)						2	2		4
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		11	5	1	2	2	11	7	39
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		10	1		2	4	4	1	22
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)							3	2	5
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)		1							1
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)							1		1
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)					1	1			2
Occhiocotto (<i>Sylvia melanocephala</i>)					1				1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)						1	1		2
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)			1						1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		2	5	1	9	4	8	3	32
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)				1	3	4	10	3	21
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)		1		1					2
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		1	1		1				3
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)						1			1
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		3	6	2	4	5	4		24
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)							1		1
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			3		1	1	4		9
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		13	38	5	53	65	51	9	234
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)								2	2
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)		21	6	4	9	9	2		51
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)			1						1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)					1	1	1		3
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)		3	3	1			2		9
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)				1					1
totale esemplari		73	78	20	103	107	113	27	521
totale specie		13	13	10	13	15	16	7	29

Stazione: COLLE GALLO



Inquadramento geografico

Località: Colle Gallo
Comune: Gaverina Terme
Provincia: Bergamo
Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali
Coordinate geografiche: 45° 46' N; 09° 50' E
Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobiche

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico
Quota dell'impianto di cattura: 810 m s.l.m.
Orientamento dell'impianto di cattura: Nord-Est
Quota massima del sistema montuoso: 1100 m s.l.m.
Orientamento del sistema montuoso: Est-Ovest

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina
Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare con nocciolo, leccio, robinia, orniello, roverella, carpino nero, carpino bianco e castagno
Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto a faggio, castagno, roverella, carpino, orniello e nocciolo alternato a prateria con vegetazione alta 3-5 m e sottoposta a regolazione annuale, con pochi frutti di acero, biancospino, corniolo, crespino, edera, ginepro, mirtillo, rosa selvatica, sambuco e sanguinello

Caratteristiche impianto

Tipologia: Roccolo e passata
Metratura reti: 150 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa da agosto a dicembre dal 1996, da agosto a novembre per l'anno 2000 e nel mese di ottobre per il 2001 e 2002
Attività nel 2003: Svolta in maniera continuativa per tutto il mese di ottobre
Pentadi coperte e n° di giorni: Pentade 54 (1 giorno); pentade 55 (4 giorni); pentade 56 (prior., 3 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (prior., 3 giorni); pentade 60 (5 giorni); pentade 61 (prior., 3 giorni); pentade 62 (3 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Marino Capelli (R)
C: Renato Carini

Colle Gallo 2003

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	54	55	56	57	58	59	60	61	totale (29)
		(1)	(4)	(3) Prior.	(5)	(5)	(3) Prior.	(5)	(3) Prior.	
Rondine montana (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)						1				1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)						1				1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)					3	3	1		1	8
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)						5	1	1		7
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		7	11	5	52	40	13	13	3	144
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)							1			1
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			2							2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)					1	3	2	1		7
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)					1	20	3	8		32
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)					1	1	1	1		4
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)					5		4	3	2	14
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)							1			1
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)					1	1	2			4
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)					4	1		1	2	8
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)						3		2		5
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		1			4		1			6
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)					129	283	58	105	42	617
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)						2	1			3
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)									1	1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)					4		1	3	1	9
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)					2			1	2	5
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)					12	41	10	23	9	95
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)						5		2		7
totale esemplari		8	13	5	219	410	100	164	63	982
totale specie		2	2	1	13	15	15	13	9	23

Stazione: CAPANNELLE



Inquadramento geografico	<p>Località: Cava Capannelle</p> <p>Comune: Zanica</p> <p>Provincia: Bergamo</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 37' N; 9° 44' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobie</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di fondovalle</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 195 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Est - Ovest e Nord - Sud</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 3050 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Est -Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: pianura</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: bosco di pioppo-salice, arbusteto a sambuco e buddleia</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Metraglia reti: 348 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta regolarmente dal 1994 con denominazione "Polveriera Fiocchi"</p> <p>Attività nel 2003: Svolta regolarmente da agosto ad ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 48 (prior., 5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (prior., 5 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 52 (5 giorni); pentade 53 (prior., 5 giorni); pentade 54 (2 giorni); pentade 55 (1 giorno); pentade 57 (3 giorni); pentade 58 (2 giorni); pentade 59 (prior., 4 giorni); pentade 60 (2 giorni); pentade 61 (prior., 3 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Fabrizio Usubelli (R); Alberto Aguzzi; Gianbattista Cefis; Franco Colnago; Redi Dendena; Giovanni Gottardi; Roberto Rota</p> <p>C: Walter Baldelli; Barbara Breviaro; Ottorino Carminati; Antonio Ceruti; Simone Ciocca; Luca Gibellini; Fabrizio Locatelli; Serena Mussi; Luigi Poli; Alfio Regazzoni</p>

Capannelle 2003

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)											61	totale		
	47 (5)	48 (5) Prior.	49 (5)	50 (5) Prior.	51 (5)	52 (5)	53 (5) Prior.	54 (2)	55 (1)	57 (3)	58 (2)			59 (4) Prior.	60 (2)
Gheppio (<i>Falco tinnunculus</i>)				1										1	
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)												1	2	3	
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)	2	2												4	
Tortora dal collare orientale (<i>Streptopelia decaocto</i>)			1					1						2	
Tortora (<i>Streptopelia turtur</i>)	5	3		3										11	
Assiolo (<i>Otus scops</i>)	2		1											3	
Civetta (<i>Athene noctua</i>)	1			1								1		4	
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)				2		1								3	
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	3	1	3	3	4	1								15	
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)														1	
Upupa (<i>Upupa epops</i>)	1													1	
Torcicollo (<i>Jynx torquilla</i>)	11	1	1											13	
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)	2						2			1				7	
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)	1		2	7	4	1								15	
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)			1				2							3	
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)														1	
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)				1										1	
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)	2	1		1		1				1				6	
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)										5	3	8	5	25	
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)										1	2	8	3	16	
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)				1	1	16	18	50	5	43	75	93	27	345	
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	11	6	4	5	3		1							30	
Codazzurro (<i>Tarsiger cyanurus</i>)													1	1	
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)													1	1	
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	8	3	2	5	8	20	13	5	2	2	2			70	
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)				1		4	1							6	
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)	1		2	1		1	1	1		1	1	1		10	
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)			1	1	2	2	1							7	
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	7			2	1	1	3	6	1	16	6	16	3	67	
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)							2	1		15	46	103	22	193	
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)														1	
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)	1			1		4	3			1		2	1	14	
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)						1	1							2	
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)						1		1	1	1				4	
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)			4	1		2	1							8	
Canapino (<i>Hippolais polyglotta</i>)	1													1	
Occhiocotto (<i>Sylvia melanocephala</i>)				2		2	1				1		1	7	
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	1	1		1	1	3	3							10	
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)	1		2	1		1								5	
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	3	5	7	27	4	13	4	7	1	1				72	
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	8	6	18	33	16	33	33	36	11	63	23	21	11	323	
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)	1				1									2	
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)				1										1	
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)						2	3	10	1	47	75	175	15	353	
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	1	1	5	4	16	13	11	6	1	2				60	
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)			1		3	3	1		1		2	6	3	21	
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)										2		1	1	4	
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)	1	4		2	1	1	1							10	
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	76	157	56	143	156	204	39	8	2	1				842	
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	25	9	6	16	1	3	9					4		84	
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)														1	
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		1		1			1	1		2		1		8	
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	5	1	2	4	1	3	3		1	1		2		26	
Pendolino (<i>Remiz pendulinus</i>)								1						1	
Rigogolo (<i>Oriolus oriolus</i>)	1													1	
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)	9				1									10	
Gazza (<i>Pica pica</i>)	2					1	1							4	
Cornacchia grigia (<i>Corvus corone cornix</i>)				1										1	
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)	1		1					7						9	
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)	16	9	1	3	1	1	1	1		2		5		40	
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)	41	24	20	29	12	16	12	3		7		7	3	179	
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)												4	2	10	
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)	5	1	3	2		1	1							13	
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)	32	7	13	8	9	23	14	7		19	4	17	14	182	
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	11	4	5	4	1	8	14	2				1		50	
Frosone (<i>Coccothraustes coccoth.</i>)											1			1	
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)											1	69	13	87	
totale esemplari	299	247	162	319	247	387	201	154	27	234	242	546	128	120	3313
totale specie	35	21	25	35	22	32	31	19	11	22	14	22	18	23	67

Stazione: LA PASSATA



Inquadramento geografico

Località: La Passata di Zogno
Comune: Miragolo S. Marco di Zogno
Provincia: Bergamo
Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali
Coordinate geografiche: 45° 47' N; 9° 43' E
Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobie

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico
Quota dell'impianto di cattura: 960 m s.l.m.
Orientamento dell'impianto di cattura: Nord-Sud
Quota massima del sistema montuoso: 1300 m s.l.m.
Orientamento del sistema montuoso: Nord-Sud

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina
Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano a bosco misto di latifoglie
Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco di latifoglie con nocciolo, carpino nero, orniello, sorbo montano, betulla, con vegetazione maggiore di 5 m, e frutti di sambuco, agrifoglio, edera, biancospino, lantana, rosa canina, agazzino

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata
Mettratura reti: 100 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa tutto l'anno dal 1995
Attività nel 2003: Svolta in maniera continuativa in ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (1 giorno); pentade 55 (5 giorni); pentade 56 (prior., 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (prior., 5 giorni); pentade 60 (4 giorni); pentade 61 (prior., 5 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Maffeo Schiavi (R); Franco Colnago; Giovanni Gottardi; Violetta Longoni; Guido Romagnoli; Walter Serpellini
C: Roberto Barezzani; Marco Caccia; Gabriele Calcia; Ottorino Carminati; Renato Gasparello; Marzia Motta; Serena Mussi; Federico Paladini; Antonio Peruz; Luigi Poli; Bassano Riboni; Cristina Scalvinoni

La Passata 2003

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	54	55	56	57	58	59	60	61	totale
		(1)	(5)	(5) Prior.	(5)	(5)	(5) Prior.	(4)	(5) Prior.	
Beccaccino (<i>Gallinago gallinago</i>)							1			1
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)							1			1
Civetta (<i>Athene noctua</i>)					1					1
Allocco (<i>Strix aluco</i>)			1							1
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)		1	1							2
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)			1			1				2
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)						1				1
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)							1			1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)			1	1		1	3		2	8
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)						1				1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		2	11	16	24	31	13	2	4	103
Merlo (<i>Turdus merula</i>)			3	2	3	10	5	2	1	26
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		1	2	6	13	42	9	4	3	80
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)						1		1	2	4
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)							1	1		2
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			4	1	4	3	1			13
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			3	10	7	11	9	2	1	43
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		1	2							3
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		1	1	7	8	11	11	6	18	63
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			2		2			4	1	9
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)				1						1
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)				2	3		1			6
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)			3	6	6	2	8	7	2	34
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			2	3	2		4	2		13
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)						1	2	3		6
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)							1			1
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)								1		1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			4	23	136	230	79	81	73	626
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)					1	5		12	10	28
Ibrido Fringuello x Peppola						1				1
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)				1						1
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)					1					1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)					1	1	5	2	1	10
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		1		1	2		6	1		11
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)					12	28	44	24	12	120
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)					1					1
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)								11	6	17
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)									1	1
totale esemplari		7	41	80	227	381	205	166	137	1244
totale specie		6	15	14	18	18	20	18	15	38

Stazione: ROCCOLI ZOIS



Inquadramento geografico

Località: Roccoli Zois

Comuni: Sant'Omobono Imagna - Corna Imagna - Brembilla - Bello

Provincia: Bergamo

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali

Coordinate geografiche: 45° 49' N; 9° 33' E

Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobiche o Bergamasche

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico

Quota dell'impianto di cattura: 850 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: Nord - Sud

Quota massima del sistema montuoso: 1875 m s.l.m.

Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest - Sud Est

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina

Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare-montano con bosco misto di latifoglie

Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto di latifoglie con dominanza di agrifoglio e presenza di carpino nero, carpino bianco, nocciolo, aceri, sorbo, castagno, orniello, cerro, rovere, biancospino, faggio, tiglio, sambuco, corniolo e rosa selvatica

Caratteristiche impianto

Tipologia: Roccoli e passata

Metratura reti: 129 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in maniera saltuaria in settembre-novembre 2001 e regolare a cadenza settimanale da settembre a novembre 2002

Attività nel 2003: Svolta regolarmente, ogni pentade, in settembre e ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 50 (prior., 3 giorni); pentade 53 (prior., 2 giorni); pentade 54 (1 giorno); pentade 55 (1 giorno); pentade 56 (prior., 3 giorni); pentade 57 (3 giorni); pentade 58 (3 giorni); pentade 59 (prior., 4 giorni); pentade 60 (3 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Roberto Rota (R);

C: Edvige Ghisalberti; Michele Rota; Alessandra Trotti
Stazione forestale Villa d'Almé, Guardie ecologiche Valle Imagna

Roccoli Zois 2003

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	50	53	54	55	56	57	58	59	60	totale
		(3) Prior.	(2) Prior.	(1)	(1)	(3) Prior.	(3)	(3)	(4) Prior.	(3)	(23)
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)								1			1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)										1	1
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)			1								1
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)			1								1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)			2			1	2		2	1	8
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)							1				1
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)		25	3	11	7	8	24	26	14	3	121
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)									2	1	3
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		4	1			6	1	2	2	1	17
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)							2	9	2	1	14
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)								1			1
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)							1				1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		5	3	1	3		1				13
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			1		1			2	1	1	6
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		2									2
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		2	3				3	10	5	3	26
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		1					3	1	1	1	7
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		47	2								49
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		4		1			4	1	9	18	37
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		3	2					3	2		10
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		2			1		1		3		7
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)		1							1		2
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)		1	2								3
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)						1	16	13	22	7	59
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)										2	2
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)						1					1
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)									2		2
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)										2	2
totale esemplari		97	21	13	12	17	59	69	68	42	398
totale specie		12	11	3	4	5	12	11	14	13	28

Stazione: CASCINA LODOLETTA



Inquadramento geografico

Località: Pian di Spagna
Comune: Gera Lario
Provincia: Como
Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali
Coordinate geografiche: 46° 10' N; 9° 23' E
Valle e/o gruppo montuoso: Valtellina-Valchiavenna

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Stazione di fondovalle
Quota dell'impianto di cattura: 200 m s.l.m.
Orientamento dell'impianto di cattura:
Quota media del fondovalle: 250 m s.l.m.
Orientamento del sistema vallivo: Valtellina (Est - Ovest); Valchiavenna (Nord - Sud)

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina
Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare con ambiente ripariale a salice e ontano
Vegetazione nei pressi delle reti: Ambiente umido di fondovalle a salici e ontani, con vegetazione, alta da 2 a 5 m, sottoposta a regolazione annuale e in prossimità di uno specchio d'acqua, con molti frutti di sambuco e frangola

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti
Mettratura reti: 66 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta regolarmente da agosto a ottobre
Attività nel 2003: Svolta regolarmente ogni pentade da agosto a fine ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 43 (2 giorni); pentade 44 (2 giorni); pentade 45 (prior, 2 giorni); pentade 46 (3 giorni); pentade 47 (2 giorni); pentade 48 (prior., 3 giorni); pentade 49 (2 giorni); pentade 50 (prior., 2 giorni); pentade 51 (3 giorni); pentade 52 (2 giorni); pentade 53 (prior, 2 giorni); pentade 54 (2 giorni); pentade 55 (2 giorni); pentade 56 (prior., 2 giorni); pentade 57 (1 giorno); pentade 59 (prior., 3 giorni); pentade 60 (3 giorni); pentade 61 (prior., 2 giorni)
I: Walter Corti (R)

Inanellatore/i e collaboratori

C: Mirko Andreoli; Roberto Barezzani; Elsa Colli; Alessandro Corgatelli; Massimo De Simoni; Francesco Econimo; M. Franca Fibioli; Sergio Locatelli; Luciano Mingarelli; Anna Ninatti; Lorenza Pellizzaro; Giuliana Pirotta; Franca Scaramella; Giovanna Scaramellini

Cascina Lodoletta 2003

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	59	60	61	totale (40)
		(2)	(2)	(2) Prior.	(3)	(2)	(3) Prior.	(2)	(2) Prior.	(3)	(2)	(2) Prior.	(2)	(2) Prior.	(1)	(3) Prior.	(3)	(3) Prior.	(2)	
Voitolino (<i>Porzana porzana</i>)						1														1
Assiolo (<i>Otus scops</i>)							1													1
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)			1	1		1	1	1			1						1			7
Upupa (<i>Upupa epops</i>)		2																		2
Torcicollo (<i>Jynx torquilla</i>)			1				2	1	1					2						7
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)		1								1										2
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)		1		1					3	1				1			1			8
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)									2	1										3
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)							1		2			2								5
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)							1					1					2			4
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)																	1	3		4
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)									1		1	2	6	4	3	4	19	10	6	56
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)		2	2		1		1		1											7
Pettazzurro (<i>Luscinia svecica</i>)			1		1		3	2	4				1							12
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)																		4	3	7
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		15	4		5	2	3	3	10	1	1	8	6	3	6	1	3			71
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)			1					2	4			2		1	1					11
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		2	2							1		2			1			1	1	10
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)				1												1				2
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)																	14	5	3	22
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)																			1	1
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)					1			1									1			3
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)							1	1	4			1								7
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)					1			1												2
Cannaia verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)							1	1												2
Cannaia (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		1	1	3	4	9	14	5	9			1					1			48
Cannareccione (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)		1					1	1	2											5
Canapino (<i>Hippolais polyglotta</i>)		1			1		1													3
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)					3	2	3	2	1	1	6	2			1					21
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)							2	2	1		1									6
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		4	7	7	9	16	15	12	20	12	5	7	4		1					119
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		3			2	1	3	2	20	12	12	6	10	6	17	5	8	4	1	112
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)							1													1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)													2	7	16	3	17	6	3	54
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		1	2			2	4	1	1	2	1	2		2						18
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)													1							1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)			3		3	2	3	3	23	20	2									59
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)														2			4			6
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)														1			2	1	3	7
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		1			1					2		1			2		1	1	2	11
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)																		1		1
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		2	1				3	1	2											9
Averla maggiore (<i>Lanius excubitor</i>)															1					1
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)		4															9	35		48
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)		13	3	1	1	1				4	4	8		5	9	1	2	1	3	56
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)		5	9	3	3	2	6		5	7	3	1	1	1	1	3	19	25	57	151
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)											1	1				3	6	10	26	47
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)																		2	1	3
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)			1			1														3
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)												1								3
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)																	2			2
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)									1	1		2								4
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)		1									1	1		1		11	15	11	27	68
totale esemplari		60	39	17	36	40	71	42	117	66	39	50	32	36	59	32	128	120	140	1124
totale specie		18	15	7	14	12	22	18	21	14	13	18	9	13	12	9	20	16	16	53

Stazione: ISOLINO



Inquadramento geografico

Località: Isolino

Comune: Verbania

Provincia: Verbania

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali

Coordinate geografiche: 45° 56' N; 8° 30' E

Valle e/o gruppo montuoso: Lago Maggiore

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Stazione di fondovalle

Quota dell'impianto di cattura: 195 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest-Sud Est

Quota massima del sistema montuoso:

Orientamento del sistema montuoso:

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione centrale (clima continentale)

Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare con saliceto e pioppeto ripariale e area prativa destinata a campeggio

Vegetazione nei pressi delle reti: Ambiente umido di fondovalle a fragmiteto, con vegetazione alta 3-5 m, non sottoposta a regolazione e in prossimità di uno specchio d'acqua, assenza di frutti

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Mettratura reti: 300 m

Periodo attività

Attività progressa: Svolta regolarmente in febbraio-marzo e settembre-ottobre dal 1993 al 1998. Nel 2001 e 2002 svolta in modo continuativo in agosto-settembre e in modo meno regolare in ottobre

Attività nel 2003: Svolta in modo continuativo da agosto a fine ottobre

Pentadi coperte e n° di giorni: Pentade 44 (5 giorni); pentade 45 (prior., 5 giorni); pentade 46 (5 giorni); pentade 47 (5 giorni); pentade 48 (prior., 5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (prior., 5 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 52 (5 giorni); pentade 53 (prior., 5 giorni); pentade 54 (5 giorni); pentade 55 (3 giorni); pentade 56 (p., 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (p., 5 giorni); pentade 60 (5 giorni); pentade 61 (p., 5 giorni); pentade 62 (1 gior.);

Inanellatore/i e collaboratori

I: Marco Bandini (R); Daniele Accantelli; Giuseppe La Gioia; Giovanni Liberini; Dario Piacentini

C: Marco Baietto; Elvio Basso; Barbara Cantonetti; Carmen Forcellini; Marzia Germinetti; Paolo Grimaldi; Amaya Mena Santos; Caterina Mervic; Claudio Orlandi; Renato Orlandi; Laura Terroni; Dino Tessariol

Isolino 2003

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)																61 Prior.	totale (88)	
	44 (5) Prior.	45 (5)	46 (5)	47 (5)	48 (5) Prior.	49 (5)	50 (5)	51 (5)	52 (5)	53 (5) Prior.	54 (5)	55 (3)	56 (5) Prior.	57 (5)	58 (5)	59 (5) Prior.			60 (5)
Fagiano comune (<i>Phasianus colchicus</i>)																1		1	
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)					1			1	2		1				1			6	
Torcicchio (<i>Jynx torquilla</i>)									1									1	
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)														1			1	2	
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)					1				1				2					4	
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)								1	1									2	
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)													1			1	1	4	
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)																	1	1	
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)										2			2					4	
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)	2	1				1	1		1							1		7	
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)										1	3	1	1	1	3	4	1	5	21
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)										1	7	3	6	12	23	8	11	3	74
Pettiorosso (<i>Erithacus rubecula</i>)						2	5	5	9	6	18	13	15	18	90	19	16	31	247
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	1			1															2
Pettazzurro (<i>Luscinia svecica</i>)		2		2	1	1			4	1									11
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)																	1	1	2
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		2			1	1		5	5	1	1	1			1	1		19	
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)	1	2	1	4	2		9	5	5	2	2		2					35	
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)	1						1		1							2		1	6
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	2	2	1	1						1					1	3	2	1	14
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)									1	2					1	1	1	1	7
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)	1	4		5	2	5	6	1	5	1	3	4			1	1			39
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)	1		1	3	4	1	1		2		2				1				16
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	2	1		1	1		1		2	2	1							1	12
Cannaiola verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)	1		1						1										3
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	119	72	22	39	56	15	32	13	61	51	31	9	3	1	36	6	2		568
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)		1	3		1	1				1									7
Canapino (<i>Hippolais polyglotta</i>)	2	1	3	3	1														10
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)			1	2	2	1	2		1	1	1								11
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)			1	1	3	4	1		1										11
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	2	1	1	4	8	3	3		4	1									27
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	1			6	5	1	4	13	5	7	14	2	11	1	7	1			78
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)										1									1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	1						1	1		1	16	26	38	41	273	79	50	98	625
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	4	6	3	2	11	14	20	12	9	7		1	1	3	1				94
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)											1			1			1		3
Fiorellino (<i>Regulus ignicapillus</i>)				1							1								2
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)	1	3																	4
Balia caucasica (<i>Ficedula semitorquata</i>)										1									1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		4	5	4	10	3	10	24	13	1		1							75
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)								1	10	5			3	13	5	6	3		46
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)						2		1											3
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	3	1	4	3	6	3	3	4	10	14	7	3	5	15	9	4	7	8	109
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)																	1		1
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	4	6	2	3		1		3	1	2	1		1	2		4			30
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)					1								1	1			2	2	7
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)									1	1		1							3
Pendolino (<i>Remiz pendulinus</i>)														9	16	19	21	10	75
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		1	4	1			1												7
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)														1					1
Gazza (<i>Pica pica</i>)									1										1
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)				1		1		3	2					7	10				24
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)	13	26	16	14	4	1			3	4	6	3	2	3	1	1	5		102
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)	12	4	2	3	4	3	10			1	1		1	4		2	1	3	51
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	1	4				3	3	2	6	2	5		1	6	2	2	1		38
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)																1			1
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)					1	2			2					31	4	2			42
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)		1		2			1		1	1				2			3		11
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)							1			1	1			1	5	5	6	2	22
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)															1	2	6	4	13
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)			1																1
Zigolo minore (<i>Emberiza pusilla</i>)												1					1		2
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	1			1				1	3	1	7	2	22	166	416	442	350	231	1643
totale esemplari	176	145	72	106	127	66	120	92	177	127	129	70	119	333	905	628	494	404	4290
totale specie	22	21	18	23	23	20	24	16	34	31	23	14	20	22	23	27	24	18	63

Stazione: COLLE DELL'ORTIGA



Inquadramento geografico

Località: Colle dell'Ortiga

Comune: Demonte

Provincia: Cuneo

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi occidentali

Coordinate geografiche: 44° 21' N; 7° 17' E

Valle e/o gruppo montuoso: Val Stura Demonte e Val Grana

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico

Quota dell'impianto di cattura: 1774 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: Est-Ovest

Quota massima del sistema montuoso: 3500 m s.l.m.

Orientamento del sistema montuoso: Est-Ovest

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina

Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino con sorbo, abete rosso, larice, pino mugo ed ontano verde

Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco di conifere a pino mugo alternato a pascolo, con vegetazione alta fino a 5 m e non sottoposta a regolazione, presenza di piccolo specchio d'acqua, assenza di frutti

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata

Mettratura reti: 132 m

Periodo attività

Attività progressa: Svolta saltuariamente da agosto a ottobre dal 1997, in maniera regolare dal 1999 e continuativa nella seconda metà di ottobre del 2001 e 2002

Attività nel 2003: Svolta in modo continuativo dal 3 al 18 di ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 56 (prior., 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (3 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Sergio Fasano (R); Marco Pavia; Gianfranco Ribetto; Domenico Rosselli; Alberto Tamietti; Gabriella Vaschetti

C: Marco Allasia; Luigi Di Cillo; Boris Ferrari; Mauro Giammarino; Simone Tozzi

Colle dell'Ortiga 2003

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	56	57	58	totale
		(5) Prior.	(5)	(3)	(13)
Starna (<i>Perdix perdix</i>)			2	6	8
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)			1		1
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)			3	1	4
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)		1	1	2	4
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)		1			1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		1			1
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)			1		1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		6		3	9
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		19	20	2	41
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		9	24	6	39
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		1	1		2
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		1			1
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)		1			1
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)		1			1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		3	2	1	6
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		5	5	9	19
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)			7		7
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)			1	1	2
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		1			1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1			1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		4	7	3	14
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		1			1
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		37	18	14	69
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		1	2		3
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		7	8	1	16
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		30	52	20	102
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		7			7
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		5	6		11
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		1	3		4
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		2	10	2	14
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		2	2	3	7
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)			1	1	2
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)		4			4
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		25	60	120	205
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)				1	1
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)				2	2
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)		8			8
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)		2	2		4
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)			1	2	3
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)		1			1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)		1	4	5	10
totale esemplari		189	244	205	638
totale specie		31	26	21	41

Stazione: PRATI DEL VALLONE



Inquadramento geografico

Località: Prati del Vallone

Comune: Pietraporzio

Provincia: Cuneo

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi Occidentali

Coordinate geografiche: 44° 20' N; 07° 02' E

Valle e/o gruppo montuoso: Alpi Marittime

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Stazione di fondovalle

Quota dell'impianto di cattura: 1700 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura:

Quota massima del sistema montuoso: 3000 m s.l.m.

Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest-Sud Est

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione centrale (clima continentale)

Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino a larice

Vegetazione nei pressi delle reti: Ambiente sommitale a lariceto alternato a pascolo e ad arbusteto a sorbo, con vegetazione alta 1-5 m e non sottoposta a regolazione, in prossimità di un rivo, con pochi frutti di mirtillo, sorbo, lampone e crespino

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Metratura reti: 159 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in maniera saltuaria da agosto a ottobre dal 1982 e più regolarmente dal 1998

Attività nel 2003: Svolta saltuariamente da fine agosto ai primi di ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 48 (prior., 3 giorni); pentade 50 (prior., 3 giorni); pentade 51 (2 giorni); pentade 54 (2 giorni); pentade 56 (prior., 2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Gerolamo Ferro (R); Bruno Tibaldi; Gabriella Vaschetti; Alberto Tamietti

C: Mara Calvini; Mario Cozzo; Fabio Gagliardi; Silvia Gagliardi; Nico Marinetto; Valentina Mariniello; Vittorio Strobino; Giacomo Tessiere; Sara Vazzola

Prati del Vallone 2003

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	48	50	51	54	56	totale
		(3) Prior.	(3) Prior.	(2)	(2)	(2) Prior.	(12)
Gheppio (<i>Falco tinnunculus</i>)				2			2
Assiolo (<i>Otus scops</i>)			4	1			5
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)			1		1		2
Torcicollo (<i>Jynx torquilla</i>)		2	1				3
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		1					1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		6	2	2			10
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)				13	18	15	46
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)		11	1				12
Merlo acquaiolo (<i>Cinclus cinclus</i>)		2					2
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)			1		1	2	4
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		1	3		4	3	11
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		3	4	3	7	11	28
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)		1					1
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		27	47	28	29	27	158
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		3	3	1		1	8
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		3	2	4			9
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)		4					4
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		8	8	4		6	26
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		1				2	3
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)		1					1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		2	2				4
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		2	5	1			8
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		3	17	6	5	1	32
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		37	12	5	6	5	65
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)			3	4	1	1	9
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		3	8	4		1	16
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		8	5				13
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		13	6	1	13	1	34
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)					1	2	3
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		3	6		3	6	18
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		2	2			2	6
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)			2				2
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)		2	2		2	2	8
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		3	12	6			21
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)		3	1	3	1		8
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		3	1				4
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)		1					1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)		11	6	4	4	7	32
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)				1			1
totale esemplari		170	167	93	96	95	621
totale specie		30	28	19	15	18	39