

△△△ **PROGETTO ALPI** △△△

La migrazione postriproduttiva attraverso le Alpi italiane

Resoconto sull'attività di campo – 2000

Incontro annuale 8.6.2001 – I.N.F.S. Ozzano Emilia - BO



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 – 2000

Incontro annuale 8.6.2001 – I.N.F.S. Ozzano Emilia - BO

Redazione a cura di:

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

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

Cari amici,

Anche il quarto anno di realizzazione del Progetto Alpi è stato caratterizzato da un forte e positivo impegno nella raccolta dei dati, a conferma della capacità e dell'interesse degli inanellatori italiani a lavorare insieme per cercare di indagare aspetti spesso molto complessi della migrazione, quali quello dell'attraversamento di una barriera ecologica così rilevante, ampia e diversificata come sono le Alpi.

I protocolli di attività decisi per l'anno 2000 prevedevano un'intensificazione dello sforzo in direzione di un'estensione della copertura stagionale, al fine di poter meglio campionare sia il transito precoce dei migratori transahariani che le fasi tardive di quelli intrapaleartici. Alla luce dei risultati si può affermare che l'obiettivo è stato ampiamente raggiunto, grazie proprio alla forte motivazione che ha spinto e spinge i partecipanti al progetto.

Ben 22 stazioni hanno infatti aderito, offrendo una ottima copertura sia geografica che stagionale. Il numero di siti attivi e la durata del periodo hanno anche contribuito a raccogliere il campione di dati numericamente più vasto dall'inizio del progetto, con oltre 25.000 esemplari inanellati. Ciò porta l'archivio dei dati ottenuti da questo impegnativo progetto ad oltre 50.000 soggetti, con buoni campioni relativi ormai ad una percentuale importante delle specie di Passeriformi che migrano nel comparto alpino in autunno.

A tale riguardo, lo sforzo particolare che si è reso necessario per monitorare il transito dei precoci migratori transahariani sta iniziando a dare i suoi frutti, e certamente la possibilità di arrivare ad un'analisi comparativa delle strategie che le due grosse categorie di migratori adottano per superare le Alpi costituirà uno degli aspetti di maggiore interesse scientifico reso possibile da voi inanellatori.

Non da ultimo, la prosecuzione delle nostre attività sta rendendo sempre più chiara la collocazione spazio-temporale dei 'colli di bottiglia' che caratterizzano la migrazione post-riproduttiva nel comparto alpino, offrendo un importante contributo alla descrizione dettagliata delle rotte seguite a livello stagione e di specie.

Il Progetto Alpi è finora stato un indubbio successo, ed il nostro impegno dovrà ora essere quello di potenziare ulteriormente la copertura geografica e stagionale nella raccolta dei dati, tra assolate mattinate agostane e gelide albe in quota, ma sempre spinti dalla consapevolezza che la nostra rete di rilevamento è un esempio unico di amici che compartecipano una grande passione, ed una ammirazione mai sopita per quello che i migratori riescono a fare!

Fernando Spina

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

Introduzione

La più che decennale esperienza svizzera di studio del fenomeno migratorio e le lacune conoscitive o comunque 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), che, rivolto a tutti gli inanellatori italiani operanti nel settore alpino e coordinato dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica in collaborazione con il Museo Tridentino di Scienze Naturali, mira ad ottenere una migliore conoscenza della migrazione postriproduttiva attraverso il settore italiano della catena alpina.

Il presente documento è stato redatto per l'incontro annuale di programmazione, al fine di informare i partecipanti al Progetto riguardo ai principali risultati conseguiti nel corso del 2000 e ragguagliarli sullo stato generale di avanzamento del Progetto stesso.

In breve, il resoconto si apre con un richiamo agli obiettivi e metodi dell'attività svolta, segue una sintesi dell'attività di campo e di segreteria condotta nel 2000, con la quale s'informa sui risultati conseguiti e sullo stato dell'archivio centrale. In chiusura, al fine di consentire una valutazione delle potenzialità del Progetto, si allegano alcune elaborazioni esemplificative basate sui dati complessivi fino ad oggi archiviati.

Finalità del Progetto

Il Progetto è rivolto agli inanellatori che operano sull'arco alpino in stazioni di diversa tipologia (di valico, di versante, di fondovalle) e in particolare è 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 che hanno sostituito altre inizialmente ritenute idonee, o che sono state proposte da 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 (notturna e/o diurna) e quelle di versante o fondovalle, essenzialmente più idonee al campionamento della sosta degli uccelli migratori. Si è ritenuto altrettanto significativo prendere in considerazione anche alcune stazioni poste in pianura, in località prossime all'area pedemontana.

In questa fase, al Progetto è stata attribuita una durata quinquennale, durante la quale le finalità d'indagine 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 alcuni degli obiettivi preposti riguardano:

- la fenologia della migrazione sia temporale, che spaziale, che altitudinale;
- la caratterizzazione delle condizioni fisiologiche dei migratori;
- l'origine biogeografica dei migratori stessi;
- l'influenza locale e regionale della situazione meteorologica.

A tale scopo sono state selezionate alcune specie bersaglio per valutarne più finemente il flusso migratorio e descrivere in dettaglio comportamenti e condizioni fisiologiche. Ci si auspica infine che la raccolta di dati il più possibile standardizzati consenta, attraverso confronti con l'area transalpina, di avanzare delle prime ipotesi di carattere generale.

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'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 svolta nel 2000

L'attività di inanellamento 2000

Nel 2000 l'attività di monitoraggio contemporaneo è stata effettuata nelle seguenti pentadi:

- **pentade 47 (19 - 23 agosto);**
- **pentade 49 (29 agosto al 2 settembre);**
- **pentade 50 (3-7 settembre) *facoltativa*;**
- **pentade 51 (8 - 12 settembre);**
- **pentade 56 (3-7 ottobre);**
- **pentade 57 (8-12 ottobre) *facoltativa*;**
- **pentade 58 (13 - 17 ottobre);**
- **pentade 59 (18-22 ottobre) *facoltativa*;**
- **pentade 60 (23 - 27 ottobre).**

All'interno di ciascuna di queste pentadi si è ritenuto opportuno 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, vedi oltre). Oltre a quest'attività, che si considera minima ai fini del monitoraggio, va sottolineato che esistono ormai alcune stazioni che operano in maniera continuativa e che rappresentano un valido contributo ai fini descrittivi della fenologia del transito e di altri aspetti relativi alla migrazione.

I metodi sono ampiamente dettagliati nel Manuale di Campo e nei relativi aggiornamenti annuali, distribuiti agli inanellatori responsabili delle stazioni. Ad essi si rimanda per ogni e più

esaustiva informazione, limitandoci a ricordare che per i rilevamenti biometrici sono state individuate 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

Il numero di stazioni che hanno partecipato al Progetto nel 2000 sono 22. Di queste cinque sono nuove (Portis, Cà della Perla, Roccolo Campiani, Giovo del Maniva, Passo di Spino), mentre rispetto all'anno precedente non è stata attivata Sella Carnizza (sostituita da Portis). Le altre località sono Casera Doana, Passo del Brocon, Caldaro, Foci dell'Avisio, Passo del Mesole, Vajo Galina, Bocca di Caset, Passo della Berga, Colle Gallo, Capannelle, La Passata di Zogno, Cascina Lodoletta, Costa Perla, Balboutet, Prati del Vallone, Colle dell'Ortiga, Carnino. Alcune di queste stazioni hanno operato coprendo buona parte del periodo migratorio (Passata di Zogno, Capannelle, Colle Gallo, Costa Perla, Passo di Spino, Passo del Brocon; quest'ultima nel mese di ottobre), mentre le altre hanno lavorato con sforzo diverso a seconda della disponibilità logistiche e dei rispettivi gruppi di lavoro (cfr. Le stazioni in dettaglio).

Un dato che sottolinea l'impegno e l'interesse suscitato dal Progetto è l'accresciuta partecipazione di inanellatori (ben 77) e di collaboratori (141) che a vario titolo hanno reso possibile lo svolgimento dell'attività di campo.

Sintesi dell'attività

Nella parte relativa al 2000 è fornito un quadro riassuntivo sotto forma di tabella di sintesi delle catture e uno più analitico stazione per stazione. Come lo scorso anno a titolo di confronto a seguire è riportato l'elenco completo delle catture effettuate al Col de Bretolet (CH), il più famoso valico alpino europeo.

I dati relativi alle catture sono esposti nella tabella allegata (cfr. Totale delle specie catturate). Evidente è il notevole incremento numerico rispetto al 1999 (11.073) con un valore complessivo pari a 25.013, che raddoppia il numero totale dei dati fin qui raccolti (totale n= 52.768). Altrettanto rilevante il numero di specie che è pari a 110 (109 nel 1999) e attesta il totale di quelle fino ad ora inanellate a 128. Fra le nuove specie catturate nel 2000 interessati (per rarità) sono: Nibbio bruno, Albanella reale, Astore, Pellegrino, Tottavilla, Codirossone, Calandro maggiore, Calandro, Bigia padovana. Fra le specie maggiormente inanellate si ricorda: Cincia mora (n=4623), Lucherino (n=2988), Regolo (n=2689), Fringuello (n=2576). Rilevanti comunque le catture di Balia nera (n= 2370), così come significativo è stato l'incremento apportato al campione di dati relativo ad altre specie di migratori transahariani, prime fra tutte Beccafico (n=273) e Luì grosso (n=191).

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 2000 l'attività si è concretizzata nel riordino complessivo dell'archivio centrale e nel controllo dei dati pervenuti, tramite l'Istituto, su supporto magnetico. In breve sono stati curati:

- l'aggiornamento del Manuale di campo;
- l'archiviazione delle schede inviate a cura degli inanellatori responsabili delle stazioni;
- l'archiviazione dei dischetti NISORIA disponibili presso l'Istituto relativi alle stazioni partecipanti;
- l'aggiornamento dell'archivio Access;
- la redazione degli aggiornamenti intermedi spediti via e-mail e del resoconto annuale.

Stato dell'archivio centrale

Al 30.5.2001 i dati organizzati su archivio cartaceo ammontano a 52.768; di questi 40.841 sono stati inseriti nell'archivio Access. Rispetto al 1999, lo stato dell'archivio Access è migliorato anche se mancano alcuni dati, disponibili in solo formato .txt e pertanto non importabile in Access. A tal riguardo al fine di rendere nota l'attuale situazione e di poter procedere in tempi brevi al completamento dell'aggiornamento dell'archivio, viene riportato l'attuale situazione distinta per stazione (cfr. Dati per stazione).

Sulla base dei dati presenti in archivio si mostrano alcune esemplificazioni già presentate lo scorso anno e realizzate per meglio valutare in sede di discussione le potenzialità del Progetto. In breve, sono di seguito presentate alcune elaborazioni relative alla:

- caratterizzazione stazione per stazione, complessiva e per periodo (tardo estiva e autunnale);
- composizione specifica per settore alpino nei due periodo migratori;
- composizione per fasce altitudinali nei due periodi migratori;
- alcune elaborazioni relative alla biometria e condizione fisiologica rilevata al variare dell'altitudine, per alcune specie (Pettiroso, Beccafico, Luì piccolo, Balia nera, Cincia mora, Fringuello).

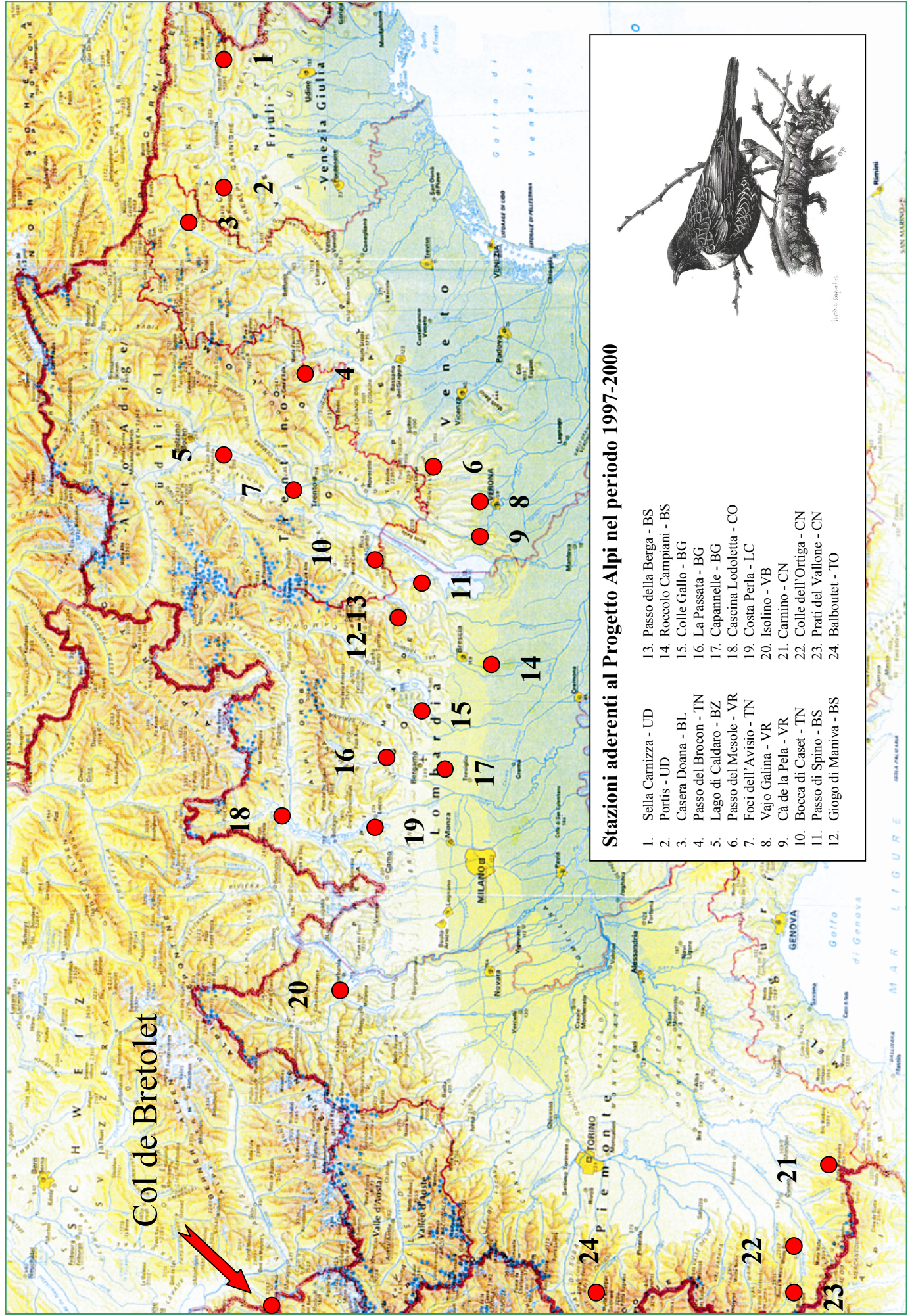
Considerazioni generali

Alcune considerazioni già avanzate per il 1999 si possono confermare anche riguardo all'ultima stagione di cattura. Lo sforzo condotto nella fase tardo estiva ripetuto per il secondo anno sta dando i suoi primi frutti sia in termini di rappresentatività specifica del flusso migratorio,

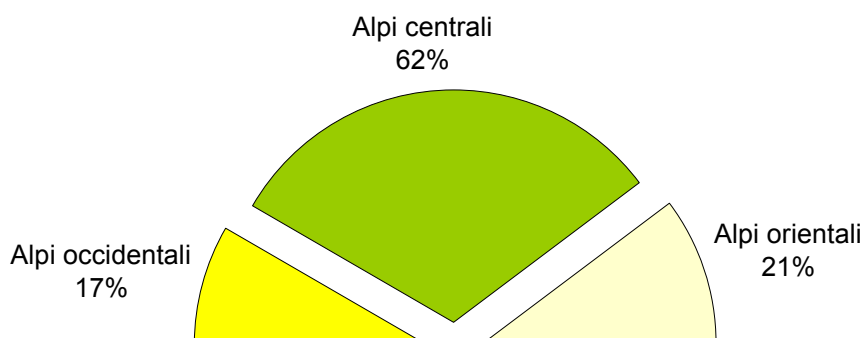
sia quale maggiore copertura del periodo migratorio postriproduttivo, anche se per lo più riferito ad un monitoraggio diurno.

I tentativi effettuati con alcune specie al fine di arrivare ad una descrizione della loro fenologia (non riportati nel presente resoconto), suggeriscono tuttavia come la copertura del periodo migratorio postriproduttivo con saggi per pentadi possa per certi versi essere temporalmente troppo "stretta" nella sua rappresentatività del campionamento. Per tale ragione sarebbe di rilievo, ad integrazione delle informazioni che si possono raccogliere dall'attività contemporanea stabilita di anno in anno dai calendari fin qui adottati, favorire la crescita di stazioni in grado di coprire più pentadi consecutive o addirittura l'intero periodo.

I dati raccolti evidenziano inoltre come sia per la differente tipologia ambientale delle stazioni, sia per la diversa catturabilità delle specie nei vari ambienti, l'attività di fondovalle e (forse) di versante risulti indicativa prevalentemente di comportamenti di sosta da parte dei migratori; soprattutto in periodo autunnale risulta evidente come gli uccelli catturati ai valichi (in primo luogo i Fringillidi, migratori diurni gregari) siano in fase attiva di migrazione, mentre quelli catturati in valle risultino prevalentemente in attività di spostamento di breve entità e/o a fini alimentari. Tale impressione sembra evidente dalle elaborazioni esemplificative relative alle frequenze di cattura di Pettiroso e Balia nera, e da quelle fisiologiche e biometriche di alcune specie "insettivore" riportate come esempio. Il differente potenziale informativo dei siti di valico e di fondovalle aumenta ulteriormente il significato dei dati raccolti in quanto consente di meglio valutare non solo l'importanza dei valichi montani quali luoghi di transito dei migratori, ma anche il valore ecologico di lembi residui di territorio di fondovalle, quali luoghi di rifugio e alimentazione durante le fasi più problematiche dell'attraversamento dell'arco alpino (ad es. in condizioni di tempo perturbato).

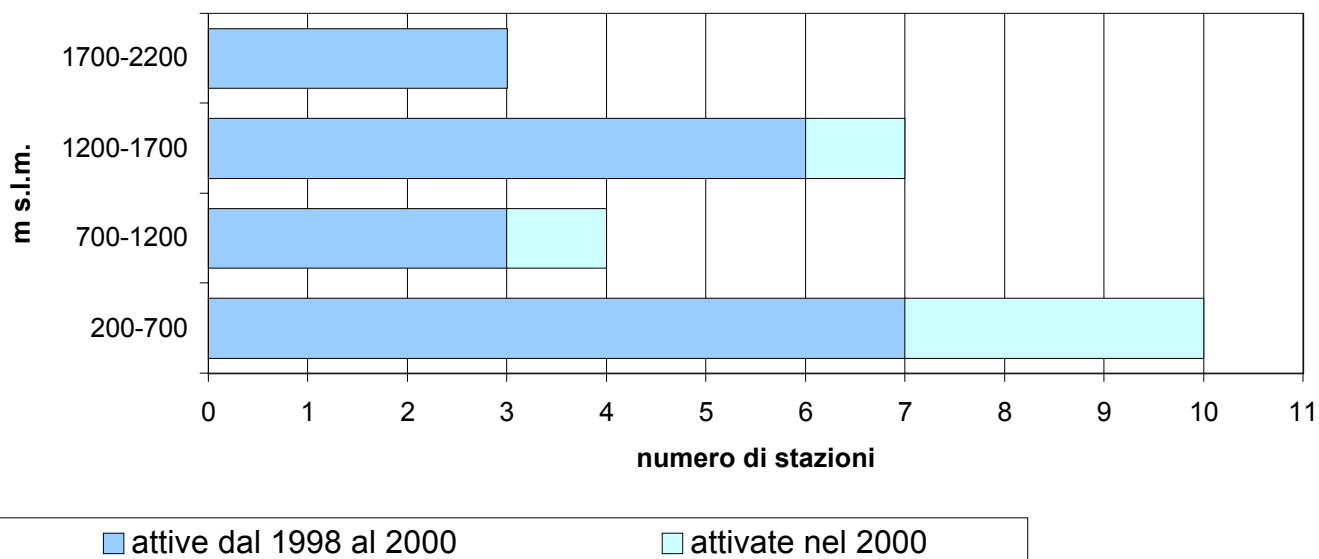


Caratteristiche generali delle stazioni che hanno aderito al Progetto Alpi (periodo 1997-2000)

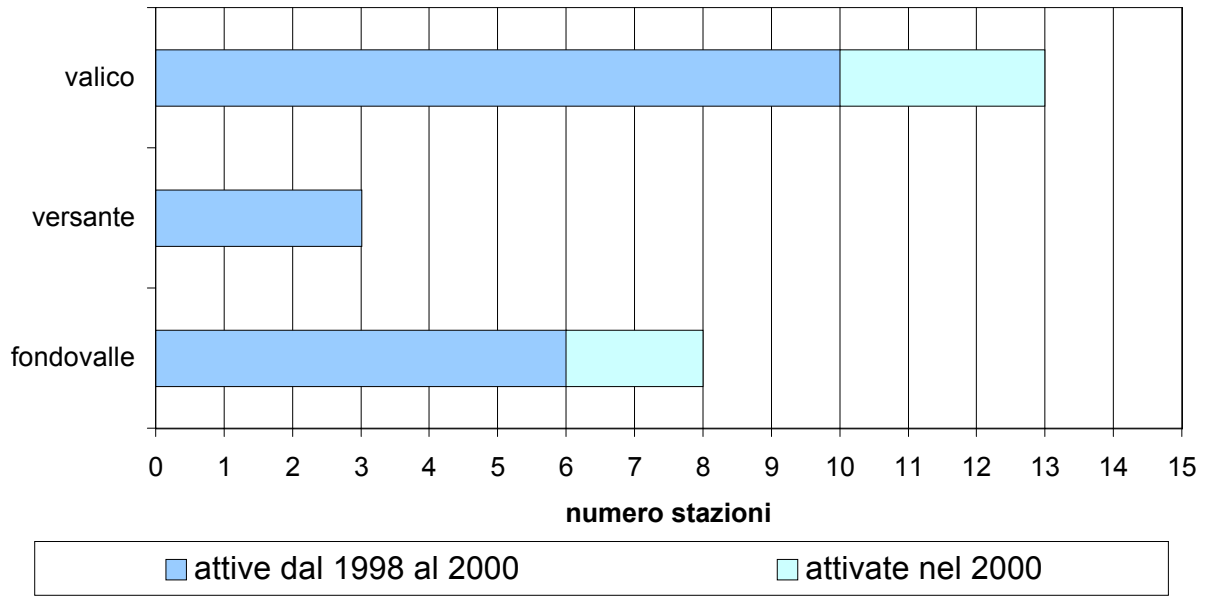


Ubicazione delle stazioni nell'arco alpino (n=24)

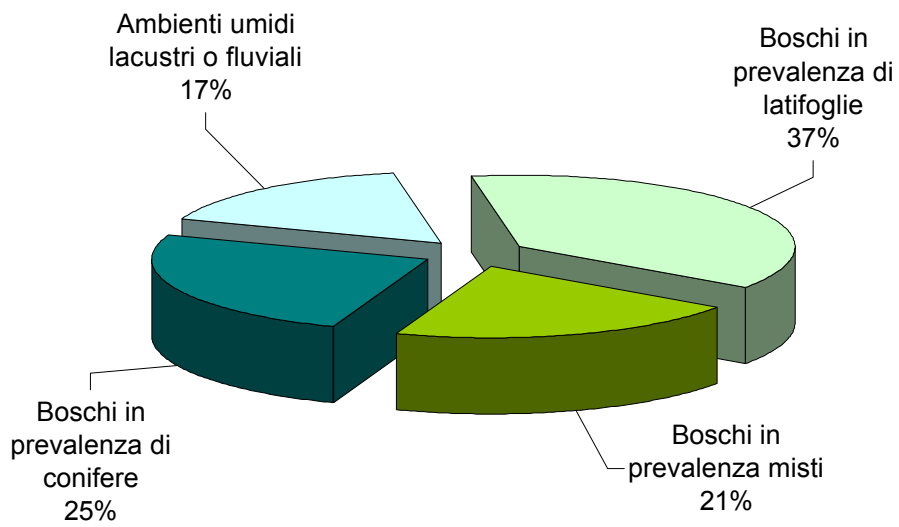
Disposizione altimetrica delle stazioni (n=24)



Tipologia del sito (n=24)



Ambienti vegetali nei pressi della stazione (n=24)



Attività delle stazioni nel 2000

STAZIONE	Data	PRIMA PENTADE (47)					SECONDA PENTADE (49)					TERZA PENTADE (51)					QUARTA PENTADE (56)					QUINTA PENTADE (58)					FACOLTATIVA (59)					SESTA PENTADE (60)														
		19-ago	20-ago	21-ago	22-ago	23-ago	29-ago	30-ago	31-ago	01-set	02-set	03-set	04-set	05-set	06-set	07-set	08-set	09-set	10-set	11-set	12-set	03-ott	04-ott	05-ott	06-ott	07-ott	08-ott	09-ott	10-ott	11-ott	12-ott	13-ott	14-ott	15-ott	16-ott	17-ott	18-ott	19-ott	20-ott	21-ott	22-ott	23-ott	24-ott	25-ott	26-ott	27-ott
Portis																																														
Casera Doana																																														
Passo del Brocon																																														
Lago di Caldaro																																														
Passo del Mesole																																														
Foci dell'Avisio																																														
Vajo Galina																																														
Cà de la Pela																																														
Bocca di Caset																																														
Passo dello Spino																																														
Giogo di Maniva																																														
Passo della Berga																																														
Roccolo Campiani																																														
Colle Gallo																																														
La Passata di Zogno																																														
Capannelle																																														
Cascina Lodoletta																																														
Costa Perla																																														
Carnino																																														
Colle dell'Ortiga																																														
Prati del Vallone																																														
Balboutet																																														



giornate coperte dal monitoraggio

PROGETTO ALPI 2000 - Totale delle specie catturate

Stazione	Alpi occidentali				Alpi centrali											Alpi orientali				totale				
	BALBOUTET	PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	CARNINO	COSTA PERLA	CASCINA LODOLETTA	LA PASSATA DI ZOGNO	COLLE GALLO	CAPANELLE	GIOGO DEL MANIVA	PASSO DI SPINO	ROCCOLO CAMPANI	PASSO DELLA BERGA	BOCCA DI CASSET	CA' DE LA PELA NORD	VAJO GALINA	FOCI DELL'AVISIO	LAGO DI CALDARO	PASSO DEL MESOLE		PASSO DEL BROCON	CASERA DOANA	PORTIS	
Pentadi 47, 49, (fac. 50), 51, 56, (fac. 57), 58, (fac. 59), 60																								
Specie																								
Nibbio bruno (<i>Milvus mirgans</i>)						1																		1
Albanella reale (<i>Circus cyaneus</i>)																				2				2
Astore (<i>Accipiter gentilis</i>)																				1				1
Sparviere (<i>Accipiter nisus</i>)			2		1	1	1	2	1	2	3		2						1	6				22
Falco pellegrino (<i>Falco peregrinus</i>)										1														1
Porciglione (<i>Rallus aquaticus</i>)																		1						1
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)			2			1				1			1							10				15
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)			1					1																2
Tortora (<i>Streptopelia turtur</i>)																	1							1
Cuculo (<i>Cuculus canorus</i>)		1																						1
Assiolo (<i>Otus scops</i>)		1						2																3
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)														2						1	1			4
Civetta (<i>Athene noctua</i>)								2			1				1									4
Allocco (<i>Strix aluco</i>)			1			1				4														6
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)			2			1				1										8				12
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)			3				1			7			5							12	1			29
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)					1			11																12
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)						7		2									8	2						19
Upupa (<i>Upupa epops</i>)								1					1											2
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)		3				3	1	1	10				1	1	1	7				1		1		30
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)						1		2									1	1						5
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)										1			2							1				4
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		2	1	1	4		1	3		1	1		3				2	1		7				27
Tottavilla (<i>Lullula arborea</i>)						3																		3
Allodola (<i>Alauda arvensis</i>)						1														11				12
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)							8	1	69	1			1				44							124
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)						1	9			4			6											20
Calandro maggiore (<i>Anthus novaeseelandiae</i>)																				1				1
Calandro (<i>Anthus campestris</i>)																				1				1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		16		18	2	2	4	4	4	9		4	6				4			24	16			113

Pentadi 47, 49, (fac. 50), 51, 56, (fac. 57), 58, (fac. 59), 60	Alpi occidentali				Alpi centrali											Alpi orientali				totale			
	BALBOUTET	PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	CARNINO	COSTA PERLA	CASCINA LODOLETTA	LA PASSATA DI ZOGNO	COLLE GALLO	CAPANELLE	GIOGO DEL MANIVA	PASSO DI SPINO	ROCCOLO CAMPANI	PASSO DELLA BERGA	BOCCA DI CASSET	CA' DE LA PELA NORD	VAJO GALINA	FOCI DELL'AVISIO	LAGO DI CALDARO	PASSO DEL MESOLE		PASSO DEL BROCON	CASERA DOANA	PORTIS
Specie																							
Bigia padovana (<i>Sylvia nisoria</i>)						1																	1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		7			1	10	3	4	8			2	5	3	2		5			7	4	3	64
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)						9	1		13		1			2	1	4	4	1		1			37
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		16		1	8	27	11	20	123		1		1	3	9	17	19	8		3	2	4	273
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	5	6		13	14	34	22	23	388			1	1	6	6	85	75	54		3		28	764
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)															1								1
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)					1		3		1		2	3		3			5			5	1		24
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		15	3	10	11	15	34	3	41	9	4		26	23	10	7	47	67		14	3	15	357
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		24			4	12	39	7	20		3	3	10	20	11	1	15	5		14	2	1	191
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)			112		65	3	136	49	18	243	154		863	491		5			13	518	4	15	2689
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			2		25		19	13	3	2	7	1	29	18		5		2		8		2	136
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)					7		3	5	6		2			1		3	3			1			31
Balia dal collare (<i>Ficedula albicollis</i>)									2														2
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		12			543	19	208	469	457		82	171	54	113	7	14	60	3		133	21	4	2370
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	7		1	4	11		18	21	28	23	15	2	25	41	11	7	11	10	9	3		39	286
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		10	553	5	29	8	580	171	20	756	103		1411	460			2		81	339	12	83	4623
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	3			7	13	9	30	13	3	1	5		6	6	11	8	12	35	2	4		5	173
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)			3					2			2		2	4					1	12	1	2	29
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	2			13	3	8	6	14	14	2	8	1	9	8	6	6	15	5		3		15	138
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)		2		1	1					5								3				2	14
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		7	1			1				1			2	20					3	26			61
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)					3			2						1		2		1		6			15
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)	2	1	3										5	11			1			16			39
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)					2													5					7
Pendolino (<i>Remiz pendulinus</i>)																		16					16
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		6				2	1	1	6								6	1					23
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)		1		6	1						1		1			1		2		1			14
Gazza (<i>Pica pica</i>)									3													2	5
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)				1	1						3									4			9
Stomo (<i>Sturnus vulgaris</i>)			2			70	3	2	7														84
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)						31	2	3	27														63
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)						34		1	89			9					22	1					156

Stazione	Alpi occidentali				Alpi centrali											Alpi orientali				totale				
	BALBOUTET	PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	CARNINO	COSTA PERLA	CASCINA LODOLETTA	LA PASSATA DI ZOGNO	COLLE GALLO	CAPANELLE	GIOGO DEL MANIVA	PASSO DI SPINO	ROCCOLO CAMPANI	PASSO DELLA BERGA	BOCCA DI CASSET	CA' DE LA PELA NORD	VAJO GALINA	FOCI DELL'AVISIO	LAGO DI CALDARO	PASSO DEL MESOLE		PASSO DEL BROCON	CASERA DOANA	PORTIS	
Specie																								
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		2	14	6	65	33	168	525	20	114	425		269	300			23	1	354	253	3	1	2576	
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)			4		3		55	154		26	115		112	94					179	39			781	
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)		6		1	1	1	2	7	12		1						10						41	
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)			1					1		8				1						1			12	
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)					1		4	7	67	2	3	2	2	4			10	6					108	
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	1	16	2			12	3	7	43		4		11	7			2		5	2			115	
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			5		1		247	737		175	299		267	803					141	312	1		2988	
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)								1			12			1						3			17	
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)											1			3							2		6	
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)			4								2			22						20			48	
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)			1	15			7			18	7		6	37					4	7	3		105	
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)			4		1		99	179		3	25		36	23				6	10	10			396	
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)	1	2						2					1	1		3							10	
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)	1	20	19				10	3	1	4	18		3	9			4			19	2	1	114	
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)								1					1							3			5	
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)						6			35				2				5	3	1	1			53	
TOTALE	43	324	799	127	1070	453	2010	2670	2383	1568	1660	16	225	403420	582904	1896	26296	48629	38477	18808	612672	27101	25278	25013
TOTALE SPECIE	13	37	33	18	39	47	46	45	54	26	52	16	40	58	18	26	48	38	18	61	27	25	110	

LE STAZIONI IN DETTAGLIO

Stazione: PORTIS



Inquadramento geografico

Località: Portis

Comune: Venzone

Provincia: Udine

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi orientali

Coordinate geografiche: 46° 21' N; 12° 39' E

Valle e/o gruppo montuoso: Valle del Tagliamento in prossimità delle Prealpi Giulie

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Stazione di fondovalle

Quota dell'impianto di cattura: 243 m s.l.m.

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

Quota massima del sistema montuoso: 1958 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 a orniello

Vegetazione nei pressi delle reti: Greto con cespuglieto a salice, olivello spinoso e sanguinello, associato a pino nero e melo, con vegetazione alta da 1 a 5 m non sottoposta a regolazione e con molti frutti

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata

Mettratura reti: 120 m

Periodo attività

Attività pregressa: Impianto nuovo mai sperimentato

Attività nel 2000: Svolta in maniera regolare ogni pentade in ottobre e saltuariamente in agosto e settembre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (1 giorno); pentade 49 (1 giorno); pentade 51 (fac., 2 giorni); pentade 56 (1 giorno); pentade 57 (fac., 1 giorno); pentade 58 (1 giorno); pentade 59 (fac., 1 giorno); pentade 60 (1 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Bruno Dentessani; Carlo Guzzon

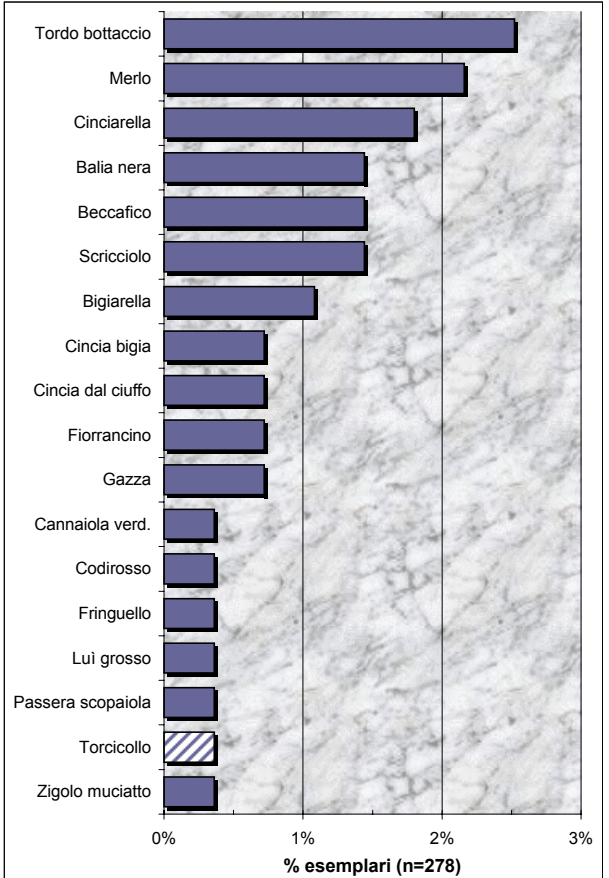
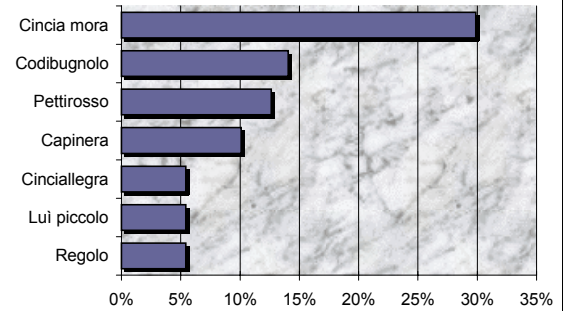
C: Paolo Collavini; Remo Peressin; Sergio Petri; Pierluigi Taiariol; Guido Zamolo; Stazione Forestale di Gemona (UD)

Portis 2000

ALPI ORIENTALI

Pentade (giornate di attività)	47 (1)	49 (1)	51 (2)	56 (1)	57 (1) Fac.	58 (1)	59 (1) Fac.	60 (1)	totale (9)
Specie									
Torricollo (<i>Jinx torquilla</i>)			1						1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)						3	1		4
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)						1			1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)			4	9	2	9	4	7	35
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		1							1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	1			1	1	1			6
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		1		1		3		2	7
Cannaiola verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)	1								1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	2	1							3
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	1	1	2						4
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	2	2	17	4	1	1	1		28
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	1			3	8	2		1	15
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		1							1
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		1		5		3		6	15
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			1				1		2
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	1	3							4
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	6	5		11	15	2			39
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		9	18	55		1			83
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	1			2	2				5
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)								2	2
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)			4	3	5	1	1	1	15
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)						1	1		2
Gazza (<i>Pica pica</i>)			1	1					2
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	1								1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)						1			1
totale esemplari	17	25	48	95	34	29	9	21	278
totale specie	10	10	8	11	7	13	6	7	25

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: CASERA DOANA



Inquadramento geografico

Località: Casera Doana

Comune: Vigo di Cadore

Provincia: Belluno

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi orientali

Coordinate geografiche: 46° 29' N; 12° 28' E

Valle e/o gruppo montuoso: Val Pivoa

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico

Quota dell'impianto di cattura: 1850 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: Nord-Sud

Quota massima del sistema montuoso: 2139 m s.l.m.

Orientamento del sistema montuoso: Nord Est - Sud Ovest

Caratteristiche ambientali

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

Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino a pino mugo, larice e abete rosso

Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco di conifere a larice con vegetazione alta da 3 a 5 m sottoposta a normale gestione forestale, pochi frutti di sorbo e mirtillo

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata

Mettratura reti: 204 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente in agosto e in ottobre dal 1997

Attività nel 2000: Svolta saltuariamente in agosto

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

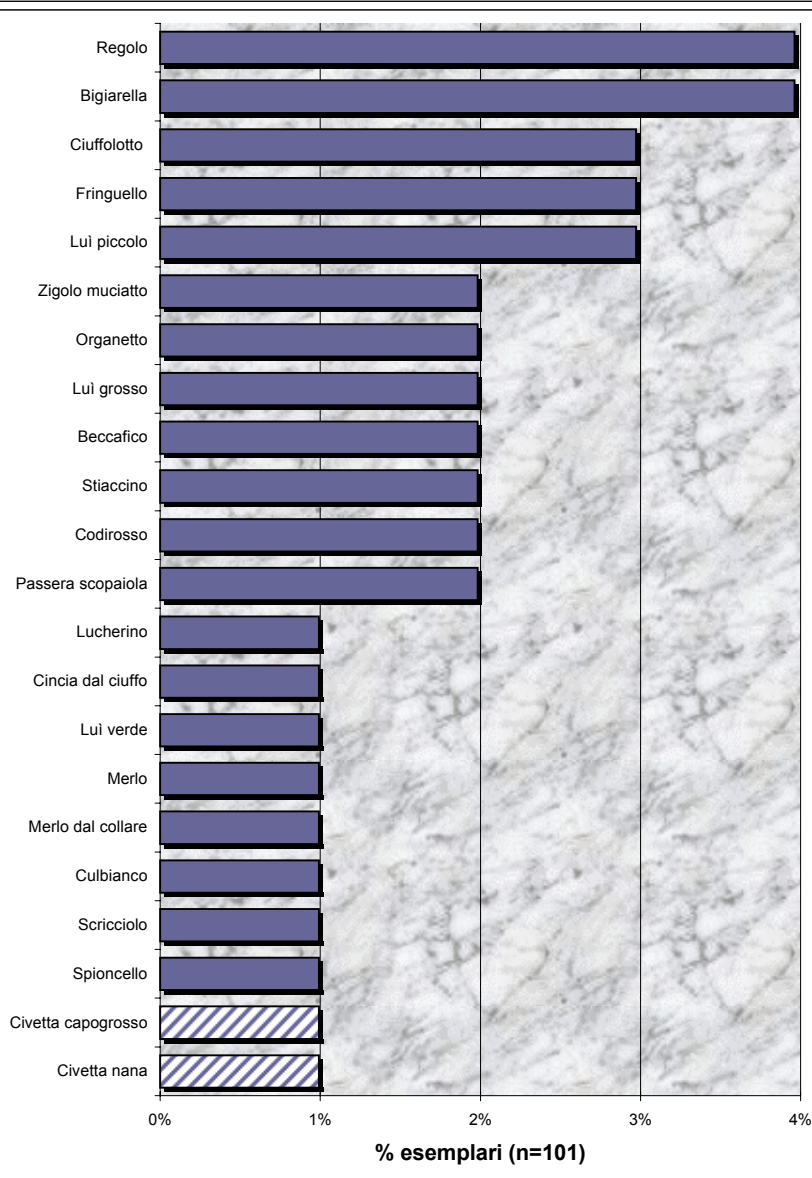
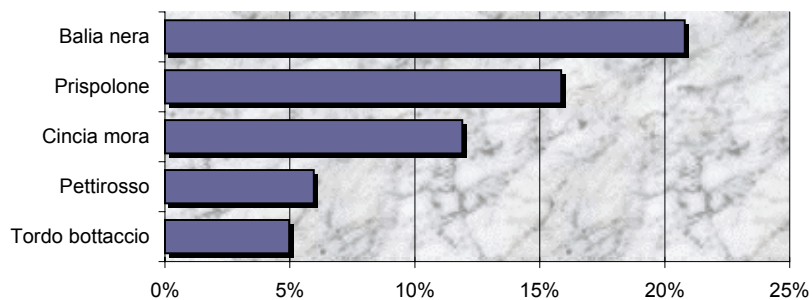
I: Michele Cassol; Alida Dal Farra; Carmen Forcellini; Dario Piacentini; Dino Tessariol; Marco Zenatello

Casera Doana 2000

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47 totale (5)	(5)
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)	1	1	1
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)	1	1	1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	16	16	16
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)	1	1	1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	1	1	1
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	2	2	2
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	6	6	6
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	2	2	2
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)	2	2	2
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	1	1	1
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)	1	1	1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	1	1	1
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)	5	5	5
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	4	4	4
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	2	2	2
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	1	1	1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	3	3	3
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	2	2	2
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	4	4	4
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	21	21	21
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	12	12	12
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)	1	1	1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	3	3	3
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	1	1	1
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)	2	2	2
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	3	3	3
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)	2	2	2
totale esemplari	101	101	
totale specie	27	27	

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: PASSO DEL BROCON



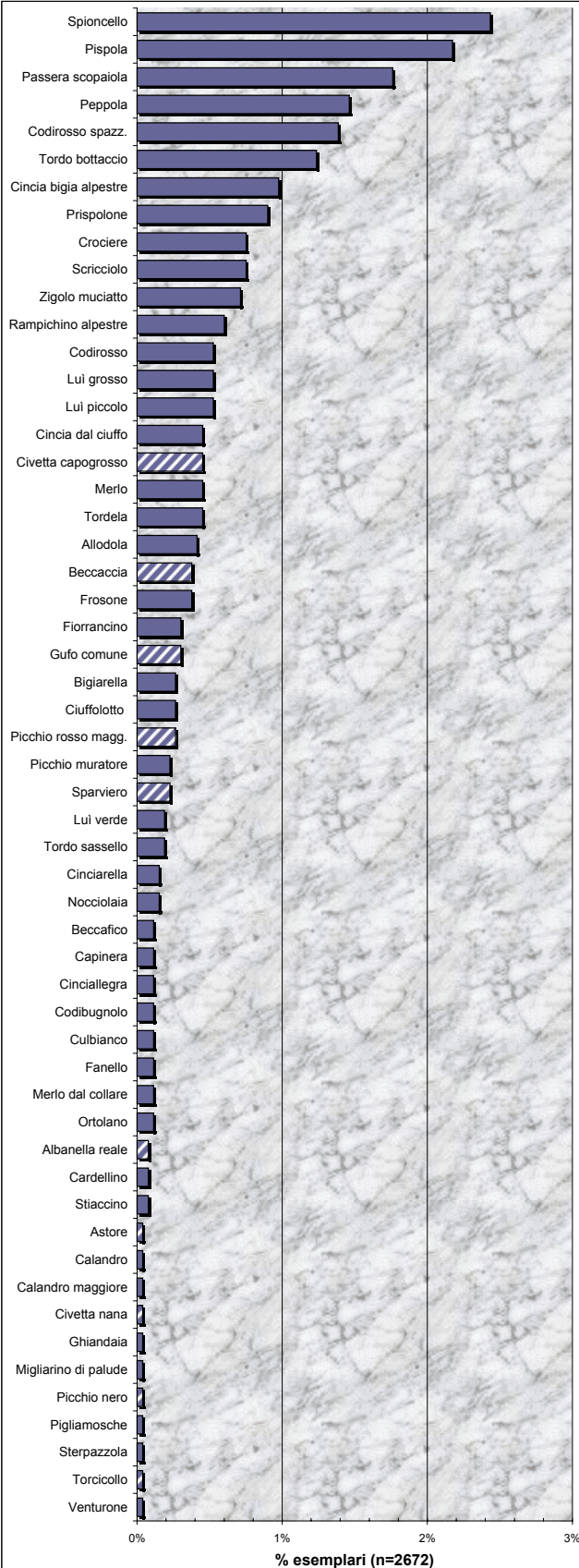
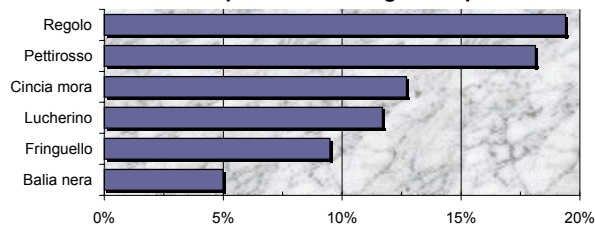
Inquadramento geografico	<p>Località: Passo del Brocon</p> <p>Comune: Cinte Tesino</p> <p>Provincia: Trento</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi orientali</p> <p>Coordinate geografiche: 46° 07' N; 11° 41' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Cima d'Asta</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1650 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest - Sud Est</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2058 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest - Sud Est</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino a prateria e abete rosso</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Mettratura reti: 120 m (pentadi 47, 51); 420 m (pentadi 56, 58, 59, 60)</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta saltuariamente negli autunni 1997 e 1998</p> <p>Attività nel 2000: Svolta in maniera regolare ogni decade, in agosto e continuativa in ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (4 giorni); pentade 51 (4 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 58 (3 giorni); pentade 59 (fac., 5 giorni) pentade 60 (5 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Stefano Noselli</p> <p>C: Luca Antino; Igor Bezzati; Antonella Bini (I) (Polizia Provinciale di Firenze); Valentina Bolgheri; Elisabetta Chierici; Linda Colligiani; Jacopo Corsi (I); Ilaria Dal Zotto; Mauro Del Sere (I) (Polizia Provinciale di Firenze); Benedetto Franceschini; Dante Franceschini; Paolo Franceschini; Riccardo Gambogi (I) (Tenuta Presidenziale di S. Rossore); Giuliana Gambogi; Dimitri Giunchi (I) (Università di Pisa - D.E.E.E); Michele Giunti; Francesca Malfanti; Michela Moretti; Francesco Pino; Giuliano Pivaro; Enrica Pollonara (I); Francesca Rossi; Isabella Sacchetti; Sandro Sacchetti (I); Simone Tenan (I); Alessia Viviani; Viviana Viviani; Marco Zenatello (I) INFS; Stazione Forestale di Pieve Tesino e Canal S. Bovo; Comune di Cinte Tesino; Comune di Castello Tesino</p>

Passo del Brocon 2000

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	51	56	58	59	60	totale (26)
		(4)	(4)	(5)	(3)	Fac. (5)	(5)	
Albanella reale (<i>Circus cyaneus</i>)							2	2
Astore (<i>Accipiter gentilis</i>)							1	1
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)		2	1		2		1	6
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)						5	5	10
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)				1				1
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)			2	2		4		8
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)		3	4	2		2	1	12
Torcicollo (<i>Jynx torquilla</i>)			1					1
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)			1					1
Picchio rosso magg. (<i>Dendrocopos major</i>)			1		1	1	4	7
Allodola (<i>Alauda arvensis</i>)						6	5	11
Calandro maggiore (<i>Anthus novaeseelandiae</i>)					1			1
Calandro (<i>Anthus campestris</i>)		1						1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		13	11					24
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)				1	1	37	19	58
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)			1	41	20	3		65
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)			2	3	3	7	5	20
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		13	19	6	1	3	5	47
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		14	163	47	18	115	127	484
Codirosso spazz. (<i>Phoenicurus ochruros</i>)				1	5	27	4	37
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		2	12					14
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)			2					2
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)			2				1	3
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)				1		1	1	3
Merlo (<i>Turdus merula</i>)			2	2	3	3	2	12
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		2	5	13	3	8	2	33
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)						1	4	5
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)				2	1	1	8	12
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		5	2					7
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)			1					1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)			3					3
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1	2					3
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		4	1					5
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		8	4	1		1		14
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		8	6					14
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		27	90	58	23	105	215	518
Fiorellino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		4	3	1				8
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)			1					1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		72	61					133
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)				1			2	3
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		15	90	57	35	112	30	339
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)				2			2	4
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		1	5	3		2	1	12
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)				2	1			3
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)			7	1	1	12	5	26
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)			2			4		6
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		2	2	2	2	7	1	16
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)			1					1
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)		2	1				1	4
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		2	1	39	66	68	77	253
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)					4	11	24	39
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)							1	1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)					1	1		2
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			1		22	27	262	312
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)		1				1	1	3
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)			2	4	4		10	20
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)		1			1	3	2	7
Frosone (<i>Coccothraustes coccoth.</i>)				4	5		1	10
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)				4	8	4	3	19
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)		3						3
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)							1	1
totale esemplari	206	515	301	232	582	836	2672	
totale specie	24	37	27	25	30	36	61	

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: LAGO DI CALDARO



Inquadramento geografico

Località: Lago di Caldaro

Comune: Caldaro

Provincia: Bolzano

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali

Coordinate geografiche: 46° 23' N; 11° 16' E

Valle e/o gruppo montuoso: Val d'Adige

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Stazione di fondovalle

Quota dell'impianto di cattura: 250 m s.l.m.

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

Quota massima del sistema montuoso: 2116 m s.l.m.

Orientamento del sistema montuoso: Nord Est - Sud Ovest

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione centrale (clima continentale)

Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare a fragmiteto e saliceto in prossimità di uno specchio d'acqua

Vegetazione nei pressi delle reti: Ambiente umido di fondovalle principalmente a fragmiteto e secondariamente a cespuglieto umido (salice cinereo) alto 2-3 m e non sottoposto a regolazione, in prossimità di uno specchio d'acqua, con pochi frutti di sambuchi, cornioli, viburni e frangola

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Mettratura reti: 180 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente dal 1998

Attività nel 2000: Svolta saltuariamente da agosto ad ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (1 giorno); pentade 51 (2 giorni); pentade 56 (2 giorni); pentade 58 (1 giorno); pentade 59 (fac., 1 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Osvaldo Negra; Oskar Niederfriniger; Domenico Vassallo

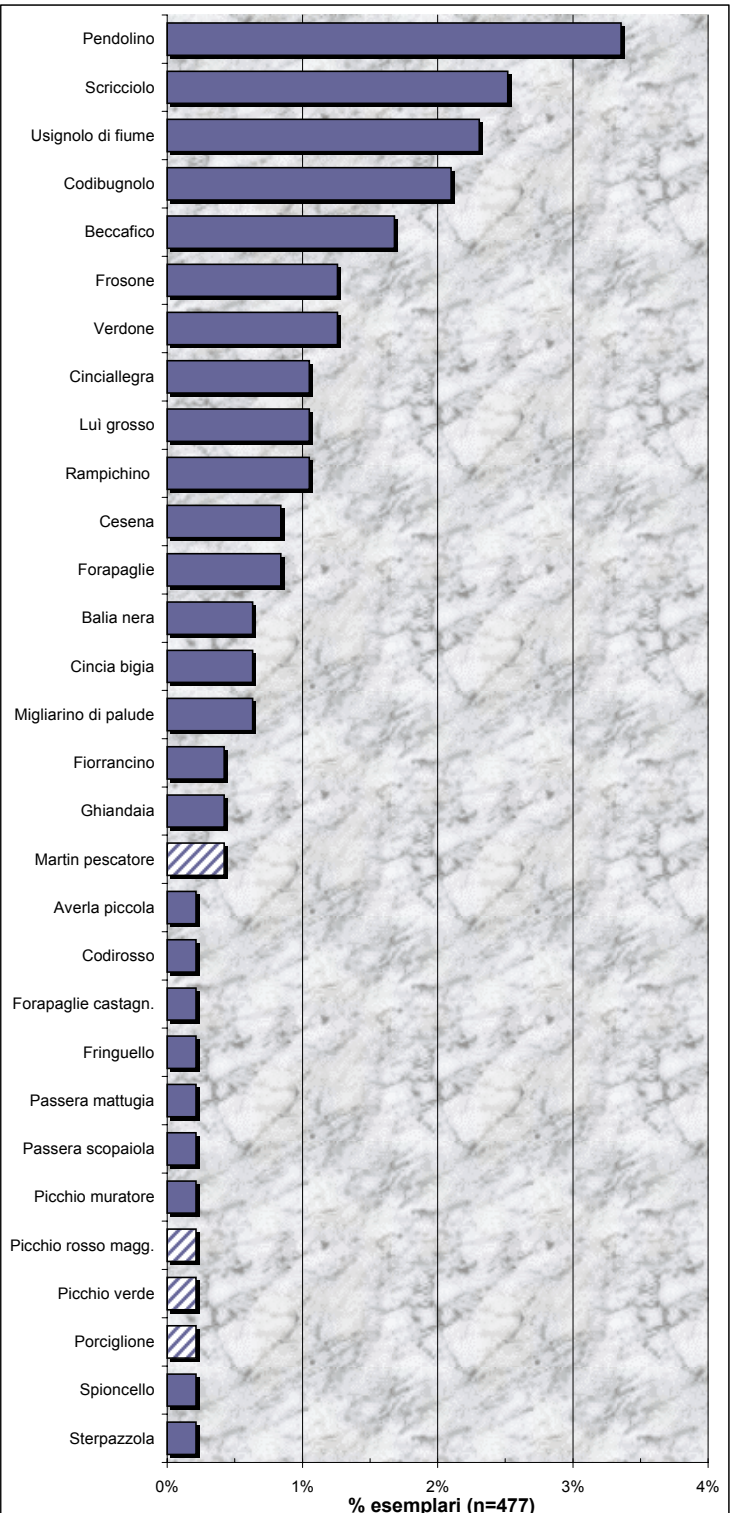
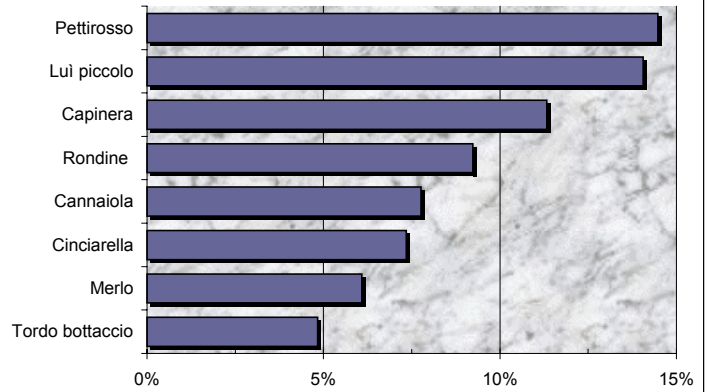
C: Mattia Altieri; Evelin Basso; Maurizio Bedin; Igor Bezzati; Francesco Ceresa; Bruno Gebhardt; Sepp Hackofer; Paolo Marcadent; Marco Merzi; Alberto Palmarin; Giuliano Pivaro; Davide Righetti; Gabriele Simonini; Karol Tabarelli; Andreas Vettori

Lago di Caldaro 2000

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47 (1)	51 (2)	56 (2)	58 (1)	59 (1)	totale (7)
						Fac.	
Porciglione (<i>Rallus aquaticus</i>)		1					1
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)				2			2
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)			1				1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		1					1
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)		7		37			44
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)					1		1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)				2	2	8	12
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)						1	1
Pettirosso (<i>Erythacus rubecula</i>)		6	26	6	10	21	69
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			1				1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		2	6	5	7	9	29
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)					4		4
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		6	15	1	1		23
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)		1	4	4		2	11
Forapaglie castagnolo (<i>Acrocephalus melanopogon</i>)						1	1
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)		1	1			2	4
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		7	21	3	4	2	37
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)		1					1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		7	1				8
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		19	19	12	3	1	54
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		3	3	56		5	67
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		4			1		5
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)				2			2
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		3					3
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		7	1	2			10
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		9	8	13	1	4	35
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		3		1		1	5
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)				1	1	1	3
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)				1			1
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)		1	2	1		1	5
Pendolino (<i>Remiz pendulinus</i>)				14	2		16
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)			1				1
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)				1	1		2
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)				1			1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)				1			1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)				2		4	6
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)		6					6
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)			1	1		1	3
totale esemplari	95	111	169	38	64	477	
totale specie	20	16	23	13	16	38	

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: PASSO DEL MESOLE



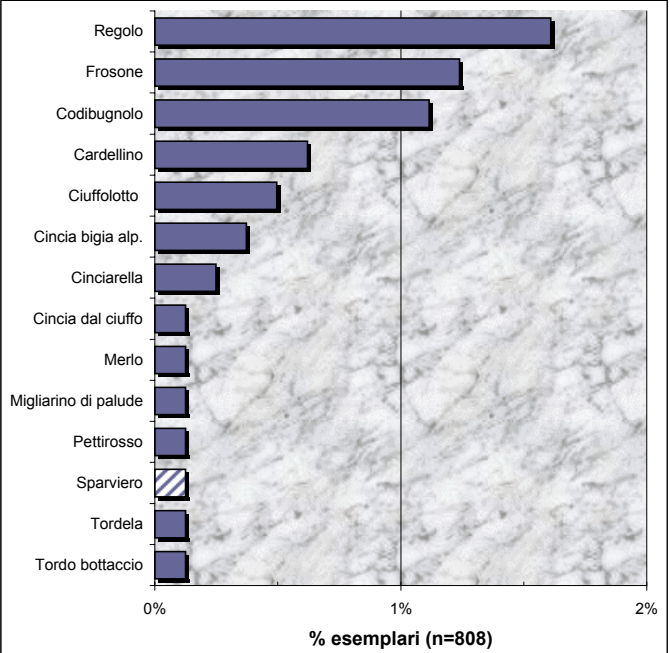
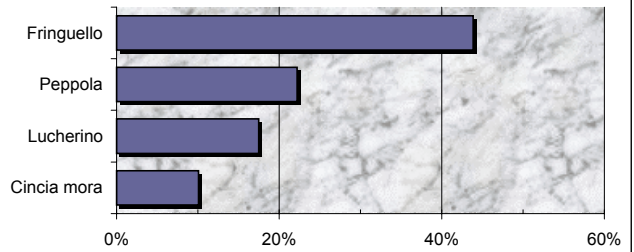
Inquadramento geografico	<p>Località: Passo del Mesole</p> <p>Comune: Crespadoro</p> <p>Provincia: Vicenza</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi orientali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 40' N; 11° 10' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Gruppo del Carega</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1604 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest - Sud Est</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2259 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest - Sud Est</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano a faggio e pino mugo</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Mettratura reti: 48 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta saltuariamente in novembre dal 1997 e 1998 e regolarmente in ottobre dal 1999</p> <p>Attività nel 2000: Svolta regolarmente in ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 56 (1 giorno); pentade 58 (1 giorno); pentade 59 (fac., 2 giorni); pentade 60 (2 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Marco Morbioli; Fabio Farinello; Elvio Cerato; Stefano Dal Cengio; Marilena Perbellini; Luigi Piva; Paolo Speggorin</p> <p>C: Alfio Parise; Umberto Zuccato</p>

Passo del Mesole 2000

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade	56	58	59	60	totale
	(giornate di attività)	(1)	(1)	(2) Fac.	(2)	(6)
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)					1	1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)					1	1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)				1		1
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)					1	1
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)					1	1
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)				3	10	13
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			2		7	9
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)			32	22	27	81
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)					2	2
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)					1	1
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)			1	1	1	3
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		73	58	123	100	354
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)			10	114	55	179
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)					5	5
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			36	21	84	141
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)			1		3	4
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)				6	4	10
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)				1		1
totale esemplari		73	140	292	303	808
totale specie		1	7	9	16	18

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: FOCI DELL'AVISIO



Inquadramento geografico

Località: Spini di Gardolo

Comune: Trento

Provincia: Trento

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali

Coordinate geografiche: 46° 07' N; 11° 05' E

Valle e/o gruppo montuoso: Val d'Adige

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Stazione di fondovalle

Quota dell'impianto di cattura: 210 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: Nord - Sud

Quota massima del sistema montuoso: 2125 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 collinare con ghiareto ripariale a salice, pioppo e ontano

Vegetazione nei pressi delle reti: Ambiente umido di fondovalle a saliceto, pioppeto e fragmiteto ripariale, con vegetazione alta da 3 a 10 m e sottoposta a regolazione annuale, pochi frutti di sambuco

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Mettratura reti: 372 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta regolarmente ogni pentade da marzo a maggio e da agosto a ottobre dal 1995

Attività nel 2000: Svolta in maniera regolare ogni pentade da marzo a maggio e da agosto a ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (2 giorni); pentade 49 (2 giorni); pentade 50 (fac., 1 giorno); pentade 51 (2 giorni); pentade 56 (2 giorni); pentade 57 (fac., 1 giorno); pentade 59 (fac., 1 giorno); pentade 60 (3 giorni);

Inanellatore/i e collaboratori

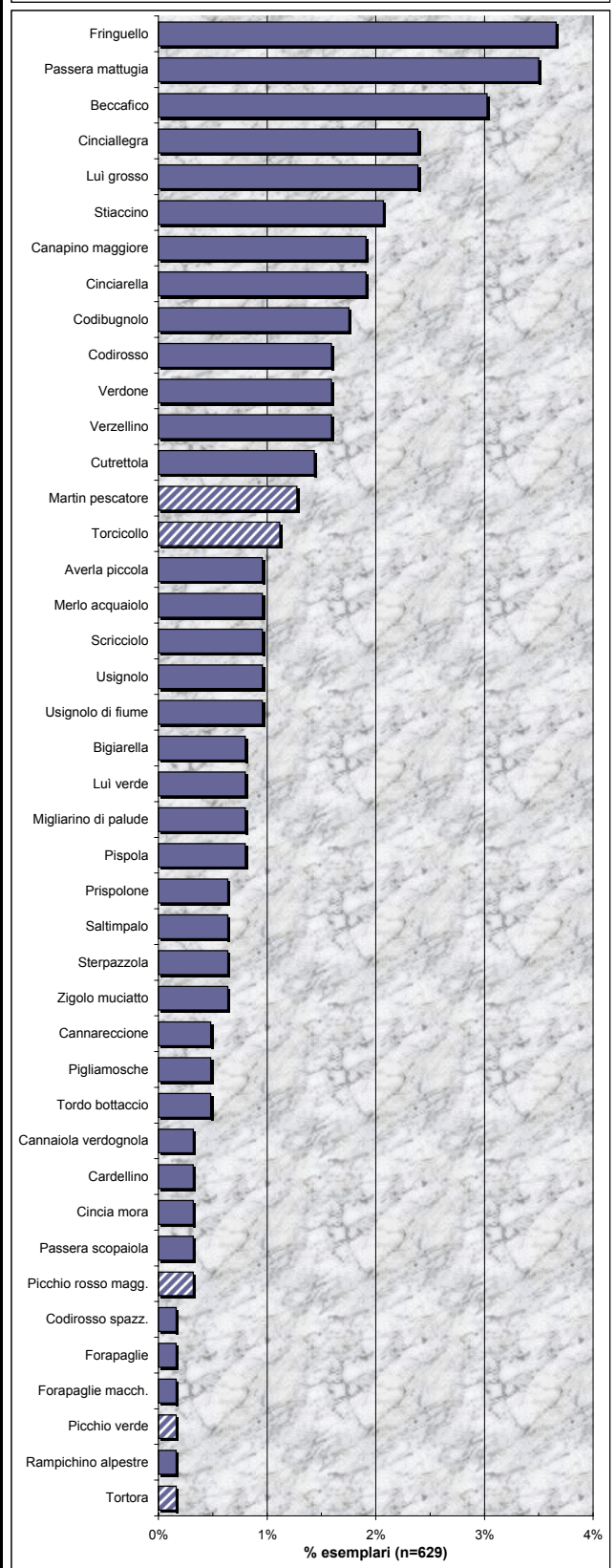
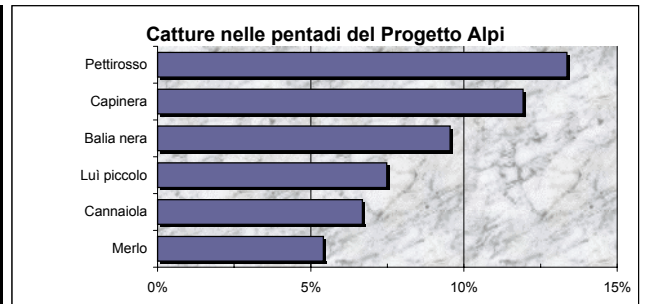
I: Osvaldo Negra; Paolo Pedrini; Franco Rizzolli; Claudio Tomasi

C: Marco Cabassa; Francesco Ceresa; Alessandro Franzoi; Luigi Marchesi; Silvia Nones; Alessandra Pallaveri; Matteo Pegoretti; Michele Segata; Roberto Seppi; Karol Tabarelli; Lucio Uber

Foci dell'Aviso 2000

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade	47	49	50	51	56	57	59	60	totale
	(giornate di attività)	(2)	(2)	(1) Fac.	(2)	(2)	(1) Fac.	(1) Fac.	(3)	(14)
Tortora (<i>Streptopelia turtur</i>)		1								1
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)		3	1	1				1	2	8
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)		4	3							7
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)						1				1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		1	1							2
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)							1	1	2	4
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)									5	5
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)					9					9
Merlo acquaiolo (<i>Cinclus cinclus</i>)		1			3	2				6
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)								6		6
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)							1	1		2
Pettiroso (<i>Eritacus rubecula</i>)			1	3	8	18	11	12	31	84
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)		3	1		2					6
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)				1						1
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		2	3			2	3			10
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		3	5		3	2				13
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)		1	1				1	1		4
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		10	3	2	4	6		2	7	34
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			1	1		1				3
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)		2		1		1	1		1	6
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)						1				1
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)			1							1
Cannaiola verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)			2							2
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		19	9	5	4	5				42
Cannareccione (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)		1			2					3
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)		3	6	2	1					12
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)			2		2		1			5
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)			2	1	1					4
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		8	9		2					19
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		20	15	6	18	6	5	3	2	75
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		1	3	1						5
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		9	2	2	4	11	5	4	10	47
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		2	11	1		1				15
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		1	2							3
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		13	30	7	10					60
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)					1		1		9	11
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)					2					2
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		2			2			1	7	12
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		3	2	1		2	1		6	15
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)								1		1
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		2	3		1					6
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)		8	4			5	1		4	22
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			1		5	12	4		1	23
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)			1	2	2	3		2		10
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)		2	4		3	1				10
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)						1		1		2
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)								1	3	4
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)									5	5
totale esemplari		125	129	37	89	81	36	31	101	629
totale specie		26	29	16	22	19	13	13	16	48



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 in ordine di frequenza decrescente 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: 72 m

Periodo attività

Attività progressa: Svolta saltuariamente a partire dall' inverno 1998 - 1999

Attività nel 2000: Svolta regolarmente ogni decade in agosto e ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 49 (3 giorni); pentade 51 (4 giorni); pentade 56 (2 giorni); pentade 57 (fac., 1 giorno); pentade 58 (2 giorni); pentade 59 (fac., 2 giorni); pentade 60 (3 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Riccardo Bombieri; Roberto Pollo

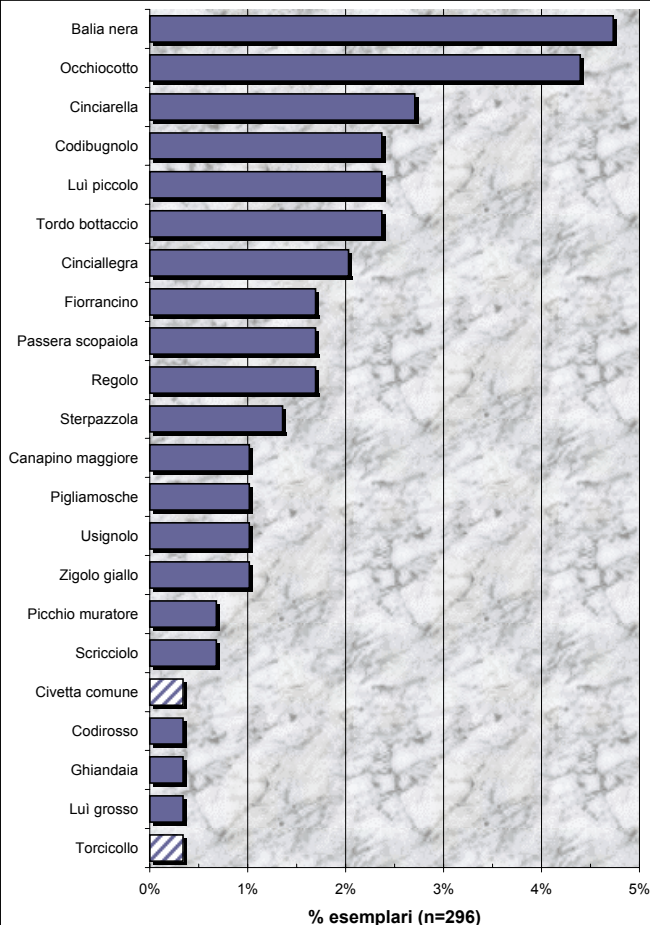
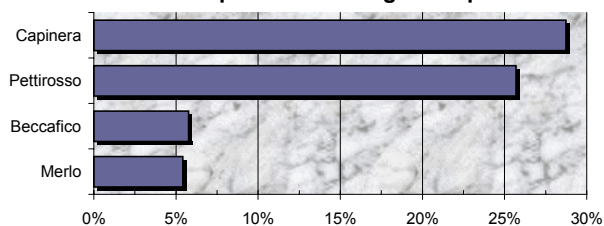
C: Tommaso Bianchini; Giovanni Tellini

Vajo Galina 2000

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)						60 totale (22)
	47 (5)	49 (3)	51 (4)	56 (2)	57 (1) Fac.	58 (2) Fac.	
Civetta comune (<i>Athene noctua</i>)							1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)	1						1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)				1			1
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)				1	1		2
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)		2	7	28	6	4	9
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	1	1	1				3
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			1				1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	5	3	2				3
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)				3			2
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)		2	1				3
Occhiocotto (<i>Sylvia melanocephala</i>)	2	3	6	2			13
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)	1		3				4
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	7	5	5				17
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	11	8	29	6	8	7	9
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)				6			1
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)			1				1
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)						3	2
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			1	2			2
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)	3						3
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	1	4	9				14
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	3			1	1		2
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)				2	4		2
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	4		1	1			6
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)						2	2
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)	1						1
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)			3				3
totale esemplari	40	28	70	53	20	13	27
totale specie	12	8	14	11	5	3	7

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



% esemplari (n=296)

Stazione: CA' DE LA PELA NORD



Inquadramento geografico

Località: Cà de la Pela Nord

Comune: Volargne

Provincia: Verona

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali

Coordinate geografiche: 45° 32' N; 10° 50' E

Valle e/o gruppo montuoso: Vallagarina - Monte Pastello

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Stazione di versante

Quota dell'impianto di cattura: 330 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: Nord - Sud

Quota massima del sistema montuoso: 1128 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 collinare con carpino nero, roverella e prugnolo

Vegetazione nei pressi delle reti: Area ecotonale tra bosco di carpino nero, roverella e pioppo e zona xeroterma a prugnolo, corniolo, biancospino, scotano e rosa canina, con vegetazione alta da 2 a 3 metri sottoposta a regolazione annuale, con molti frutti di prugnolo, biancospino e corniolo

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Metatura reti: 48 m

Periodo attività

Attività pregressa: Stazione nuova mai sperimentata

Attività nel 2000: Svolta regolarmente in agosto; saltuariamente in settembre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (2 giorni); pentade 49 (2 giorni); pentade 51 (1 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Marco Morbioli; Marilena Perbellini

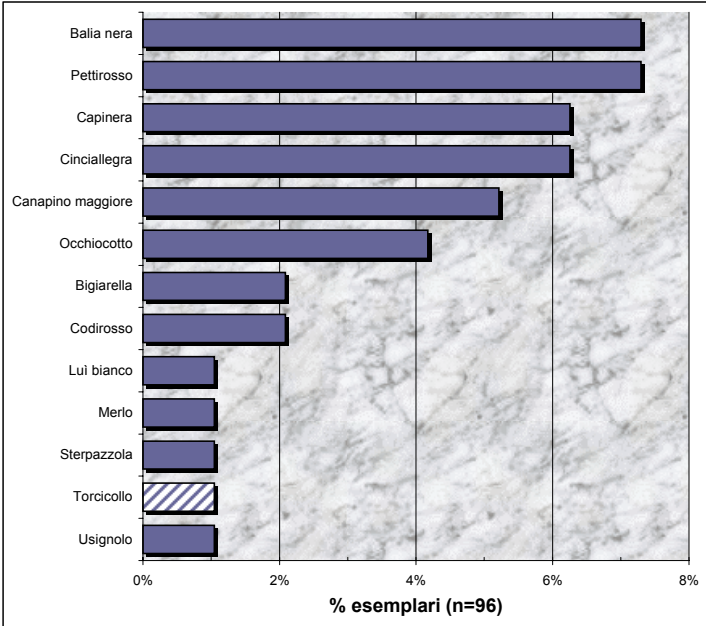
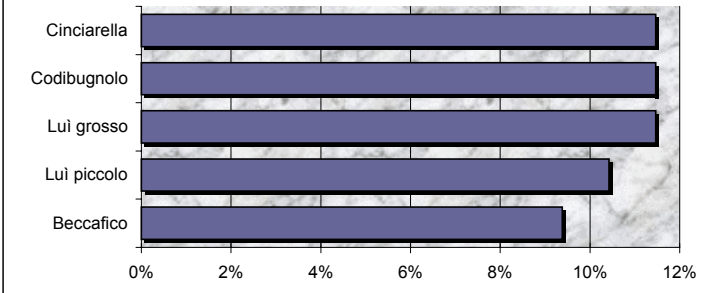
C: Cavallini; Ceoletta

Cà de la Pela Nord 2000

ALPI CENTRALI

Pentade (giornate di attività)	47 (2)	49 (2)	51 (1)	totale (5)
Specie				
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)	1			1
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	1	3	3	7
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	1			1
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		1	1	2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)			1	1
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)	2	2	1	5
Occhiocotto (<i>Sylvia melanocephala</i>)	4			4
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	2			2
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)	1			1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	1	7	1	9
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	3		3	6
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)	1			1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	4	3	3	10
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		11		11
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	1	5	1	7
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	2	9		11
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	3	7	1	11
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	6			6
totale esemplari	33	48	15	96
totale specie	15	9	9	18

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: BOCCA DI CASET

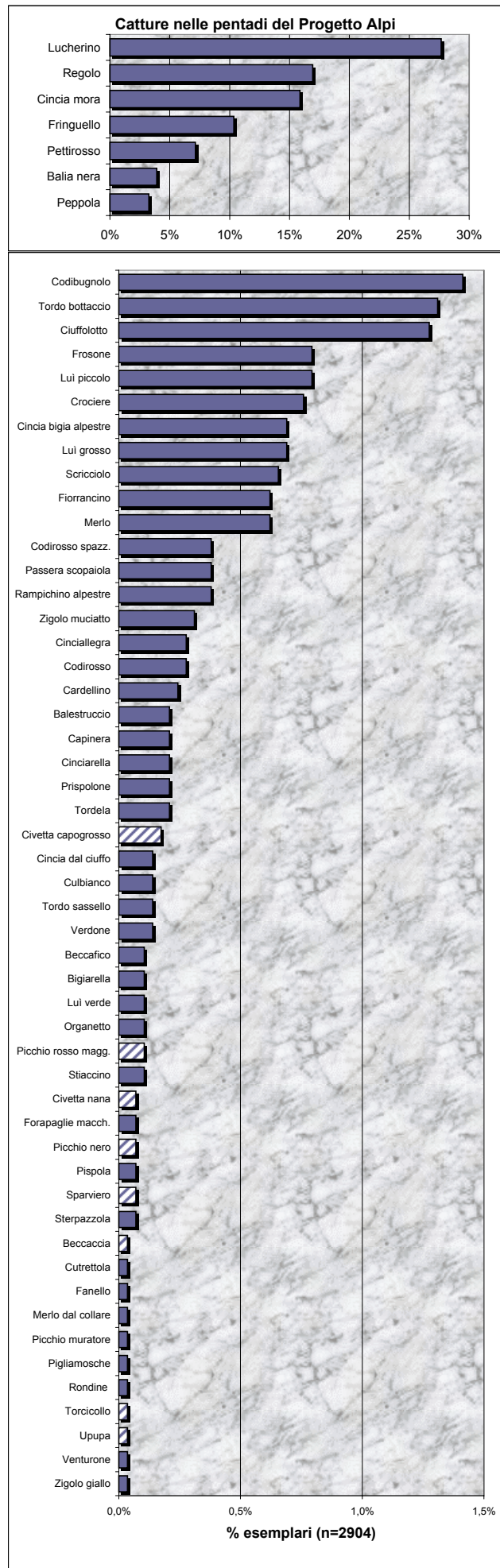


Inquadramento geografico	<p>Località: Tremalzo</p> <p>Comune: Molina di Ledro-Tiarno di sotto</p> <p>Provincia: Trento</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 51' N; 10° 41' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Ledrensi</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1608 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest - Sud Est</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 1954 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Est - Sud Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano a faggio, abete rosso e larice</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Metratura reti: 396 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta saltuariamente da agosto a novembre dal 1993</p> <p>Attività nel 2000: Svolta in maniera regolare in agosto e ottobre con uscite ogni decade</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 49 (3 giorni); pentade 56 (4 giorni); pentade 58 (4 giorni); pentade 60 (5 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Paolo Pedrini; Franco Rizzolli; Claudio Tomasi; Gilberto Volcan</p> <p>C: Alberto Bertocchi; Marco Cabassa; Giuliano Caliari; Umberto Chalvien (I); Beniamino Crosina; Bruno Dentesani (I); Ambrogio Lanzi; Silvia Nones; Maurizio Paladin; Alessandra Pallaveri; Matteo Pegoretti; Michele Segata; Valter Simonitti; Karol Tabarelli; Lucio Uber; Personale Stazione Forestale di Tiarno di Sotto e Riva del Garda</p>

Bocca di Caset 2000

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	49	56	58	60	totale
		(5)	(3)	(4)	(4)	(5)	
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)					1	1	2
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)						1	1
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)				1		1	2
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)		1	2		1	1	5
Upupa (<i>Upupa epops</i>)		1					1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)		1					1
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)		1		1			2
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)			1	1		1	3
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)			1				1
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)		6					6
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		5	1				6
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)						2	2
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)			1				1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1	2	8	2	6	19
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		5	4	2			11
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		37	19	90	24	37	207
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)				2	3	6	11
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		4	3	1			8
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		3					3
Culbiano (<i>Oenanthe oenanthe</i>)		1	2	1			4
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)		1					1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		2	2	4	3	7	18
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		12	3	13	5	5	38
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)					1	3	4
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)					1	5	6
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)		2					2
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		3					3
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)		2					2
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		3					3
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		5	1				6
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		2	1				3
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		12	2	7	1	1	23
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		8	12				20
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		25	16	77	33	340	491
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		12	4	2			18
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		1					1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		88	25				113
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		1		9	8	23	41
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		24	16	101	190	129	460
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)				2	2	2	6
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		1	1	2			4
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)				1	4	3	8
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		7	6	2	4	1	20
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)					1		1
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		1	1	3	2	4	11
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		4	2	184	64	46	300
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)				4	18	72	94
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)				1			1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)					1	3	4
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)				2		5	7
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)		1		33	82	687	803
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)						1	1
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)						3	3
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)				20		2	22
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)		18	7	4	2	6	37
Frosone (<i>Coccothraustes coccoth.</i>)				9	13	1	23
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)						1	1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)		6				3	9
totale esemplari	307	135	587	466	1409	2904	
totale specie	36	25	29	24	33	58	



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:

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale":

Piani altitudinali e vegetazionali:

Vegetazione nei pressi delle reti: faggeto-carpinetto

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata

Metratura reti: 276 m

Periodo attività

Attività pregressa: Impianto nuovo mai sperimentato

Attività nel 2000: Svolta in maniera regolare ogni pentade in autunno

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (fac., 5 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 57 (fac., 5 giorni) pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (fac., 5 giorni); pentade 60 (5 giorni)

Responsabile, inanellatore/i e collaboratori

R: Lorenzo Fornasari

I: Deniz Aygen, Lucio Calesini, David Gitau, Ariele Magnani, Giacomo Marzano; Sergio Nissardi

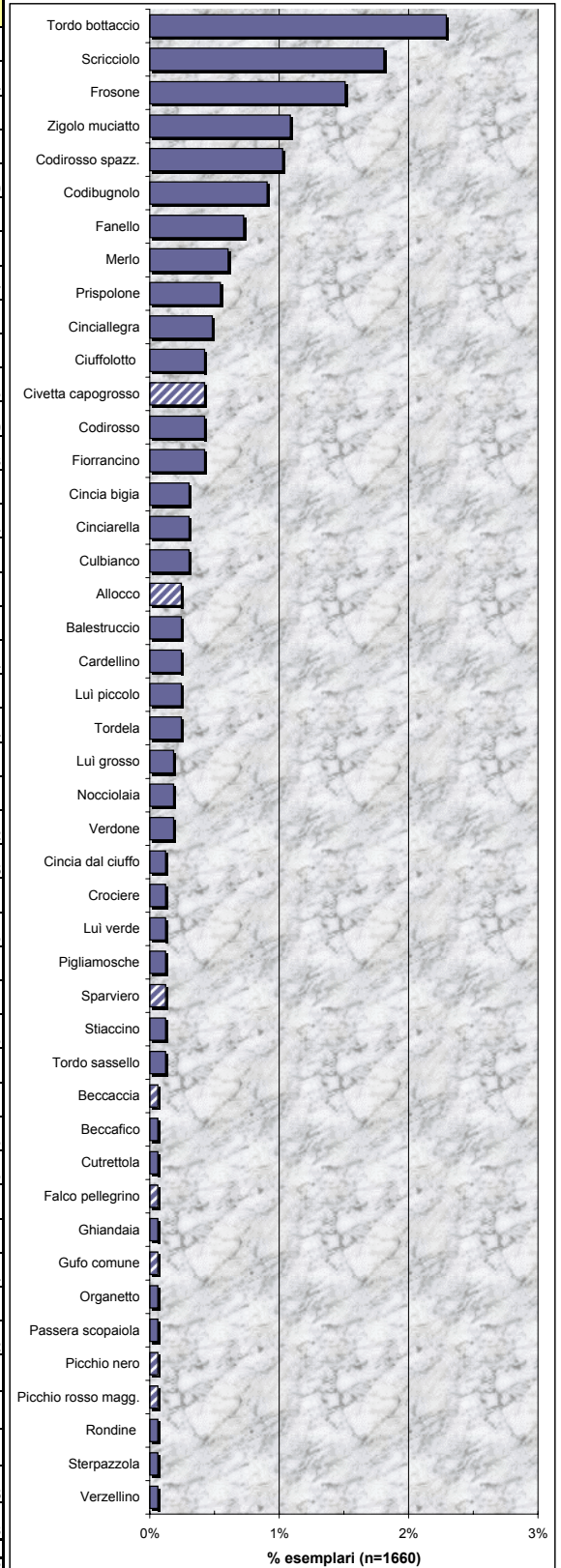
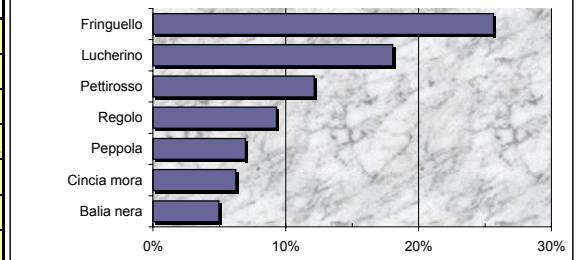
C: Silvia Baldo, Paolo Bonazzi, Marco Cassinis, Ilaria Chiriaco, Andrea Galimberti, Francesco Ornaghi, Massimo Sacchi, Sergio Simioni

Passo di Spino 2000

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade		49	50	51	56	57	58	59	60	totale
	(giornate di attività)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(40)
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)					2				1		2
Falco pellegrino (<i>Falco peregrinus</i>)											1
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)										1	1
Allocco (<i>Strix aluco</i>)		1	1	1						1	4
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)				1							1
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)			1		2	1	1			2	7
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)						1					1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		1									1
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)					1						1
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)		1	1	2							4
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		4	2	2		1					9
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)		1									1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)			2	1	2	5			9	11	30
Passera scopaia (<i>Prunella modularis</i>)										1	1
Pettrosso (<i>Eriothacus rubecula</i>)		15	15	24	50	5	10	36	46		201
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)			1				4	6	6		17
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			1	6							7
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		1		1							2
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)		1	1	2				1			5
Merlo (<i>Turdus merula</i>)			1		2	1	4	2			10
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		1	1	4	9	5	4	9	5		38
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)								2			2
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)						1		2	1		4
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)				1							1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)				1							1
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)				1	1						2
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		1			1	1	1				4
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		1	1	1							3
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)				8	25	7	8	65	41		154
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		1		1		1		3	1		7
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)				2							2
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		25	27	30							82
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		1	4		1		1	5	3		15
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)			5	4	14	6	25	32	17		103
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)				1	1			3			5
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)					2						2
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)				1	2			3	2		8
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)		4		1							5
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)				1							1
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)		1		2							3
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)					129	28	12	172	84		425
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)								55	60		115
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)								1			1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)				1					1	1	3
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)				1	1			2			4
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)				4	3	3	18	139	132		299
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)								4	8		12
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)								1			1
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)										2	2
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)			2			1		3	1		7
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)					9	2	3	10	1		25
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)			1					16	1		18
totale esemplari		60	72	104	254	67	93	590	420	1660	
totale specie		16	22	25	17	14	14	27	21	52	

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



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:

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Metratura reti: 170 m

Periodo attività

Attività pregressa: Impianto nuovo mai sperimentato

Attività nel 2000: Svolta in maniera continuativa in ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 56 (3 giorni); pentade 57 (fac., 2 giorni); pentade 58 (2 giorni); pentade 59 (fac., 5 giorni); pentade 60 (5 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Ermanno Borghesi

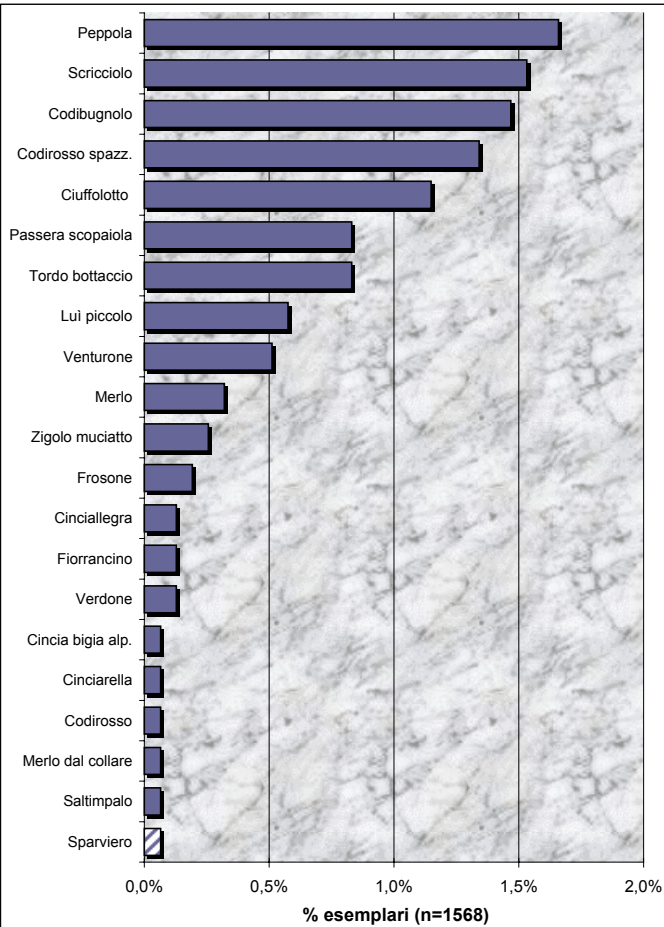
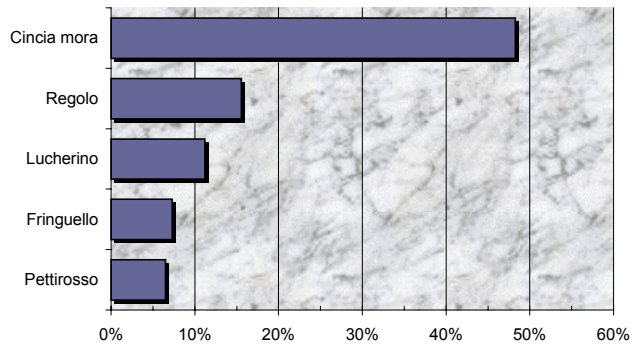
C: Giuseppe Bregoli, Eliodoro Gerardini

Giogo del Maniva 2000

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade	56	57	58	59	60	totale
	(giornate di attività)	(3)	Fac. (2)	(2)	Fac. (5)	(5)	(17)
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)							1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		3	2	1	5	13	24
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		3	4	3	1	2	13
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		3	7	5	51	35	101
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)							21
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)							1
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)							1
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)					1		1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		1		2	2		5
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		1	4	1	3	4	13
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		2		2	4	1	9
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)							243
Fiorencino (<i>Regulus ignicapillus</i>)							2
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			2	8	13		23
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		78	74	136	307	161	756
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)					1		1
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)					1	1	2
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)					1		1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		15	6	1	40	52	114
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)					4	22	26
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)					8		8
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)					2		2
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)		1		69	67	38	175
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)					8	10	18
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)					2	1	3
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)							4
totale esemplari		106	98	220	516	355	1568
totale specie		8	7	9	19	14	26

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



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 e regolarmente ogni decade in ottobre dal 1998

Attività nel 2000: Svolta saltuariamente in agosto e regolarmente ogni decade in ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 58 (4 giorni); pentade 60 (5 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Roberto Bertoli; Alessandro Micheli; Rocco Leo; Mario Rizzardini

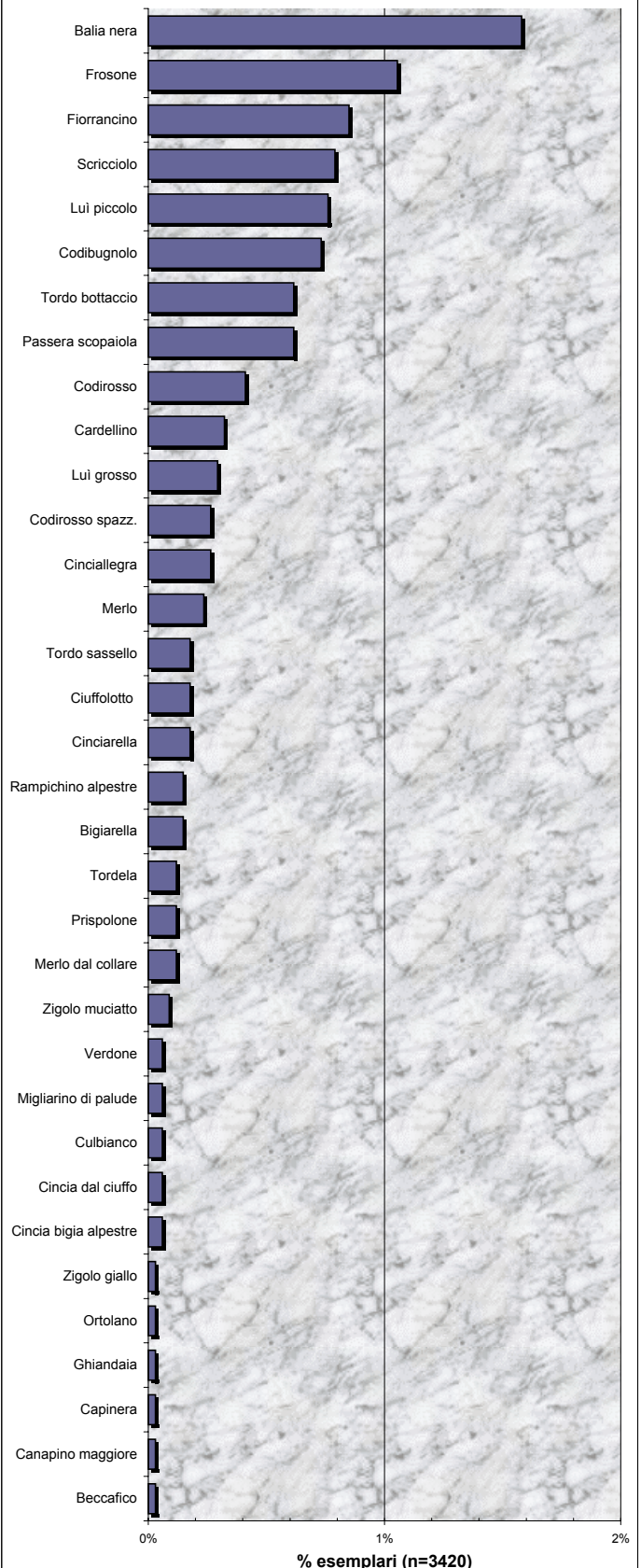
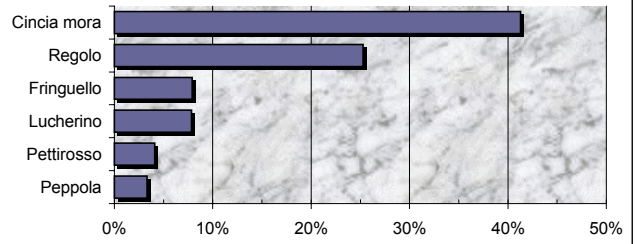
C: Domenica Aiardi; Roberto Barezzani; Silvano Bellomi; Michele Boglioni; Ermanno Bollin; Mario Caffi; Stefania Capelli; Laura Cianfanelli; Cristiano Fanoni; Arturo Gargioni; Christoph Gasser; Paolo Ghidinelli; Edoardo Micheli; Gianni Mora; Silvia Mora; Marilena Perbellini (I); Dario Quaranta; Mauro Rizzardini; Enzo Tamburini; Christian Thalmann

Passo della Berga 2000

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)					totale (19)
	47 (5)	56 (5)	58 (4)	60 (5)		
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	4					4
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	3	3	6	15		27
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	3	9	8	1		21
Pettirosso (<i>Eritacus rubecula</i>)	11	46	18	64		139
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		2	3	4		9
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	14					14
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	2					2
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)		3		1		4
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		2	1	5		8
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)	1	16	3	1		21
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)				6		6
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)			1	3		4
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)	1					1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	5					5
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	1					1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	1					1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	19	4	2	1		26
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	10					10
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	19	148	69	627		863
Fiorencino (<i>Regulus ignicapillus</i>)	5	18	3	3		29
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	54					54
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	1	7	3	14		25
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	23	481	692	215		1411
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		3	2	1		6
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)	1	1				2
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)			3	6		9
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)				2		2
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)	1		3	1		5
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)		1				1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	1	105	13	150		269
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)			1	111		112
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)				2		2
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	7	1	1	2		11
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)		3	2	262		267
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)		1		5		6
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)		31		5		36
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)		1				1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)				3		3
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)	1					1
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)				2		2
totale esemplari	188	886	834	1512		3420
totale specie	23	21	19	27		40

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: ROCCOLO CAMPIANI



Inquadramento geografico

Località: Campiani

Comune: Cellatica

Provincia: Brescia

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi Centrali

Coordinate geografiche: 45° 34' N; 10° 11' E

Valle e/o gruppo montuoso:

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico collinare

Quota dell'impianto di cattura: 332 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: Nord - Sud

Quota massima del sistema montuoso: 376 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 collinare a castagno, carpino nero, roverella e robinia

Vegetazione nei pressi delle reti:

Caratteristiche impianto

Tipologia: Roccolo

Metratura reti: 160 m

Periodo attività

Attività pregressa: Impianto nuovo mai sperimentato

Attività nel 2000: Svolta in maniera continuativa da metà agosto a metà settembre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (3 giorni); pentade 49 (2 giorni); pentade 50 (fac., 5 giorni); pentade 51 (2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Ermanno Borghesi

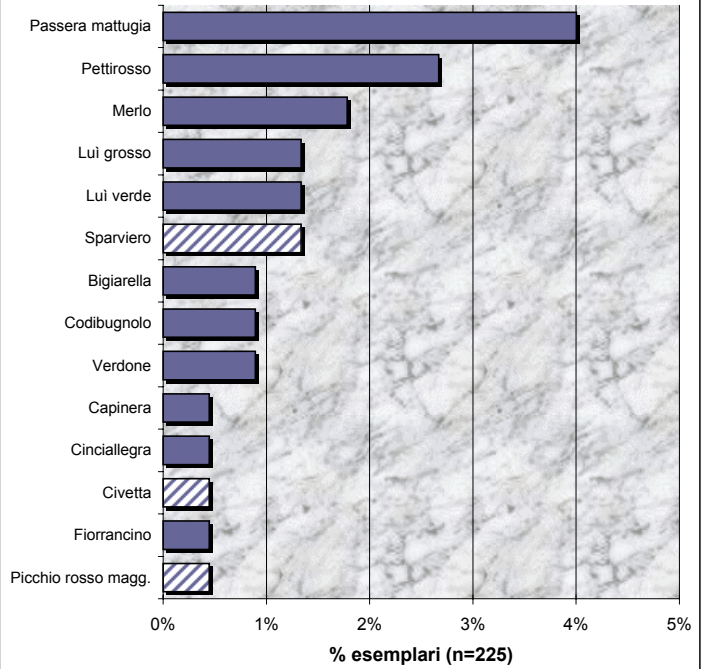
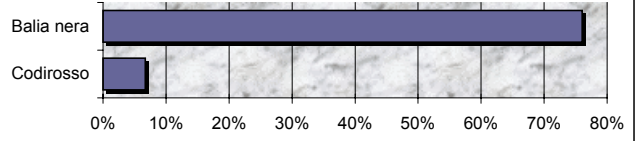
C:

Roccolo Campiani 2000

ALPI CENTRALI

<i>Specie</i>	<i>Pentade</i> (giornate di attività)	47 (3)	49 (2)	50 Fac. (5)	51 (2)	totale (12)
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)						3
Civetta (<i>Athene noctua</i>)						1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)						1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)				2	4	6
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)						15
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		2	2			4
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)						2
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)				1		1
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)						3
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		3				3
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)						1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		7	50	95	19	171
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)				2		2
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)				1		1
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)		9				9
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)				2		2
totale esemplari		21	50	105	23	225
totale specie		4	1	7	2	16

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: COLLE GALLO



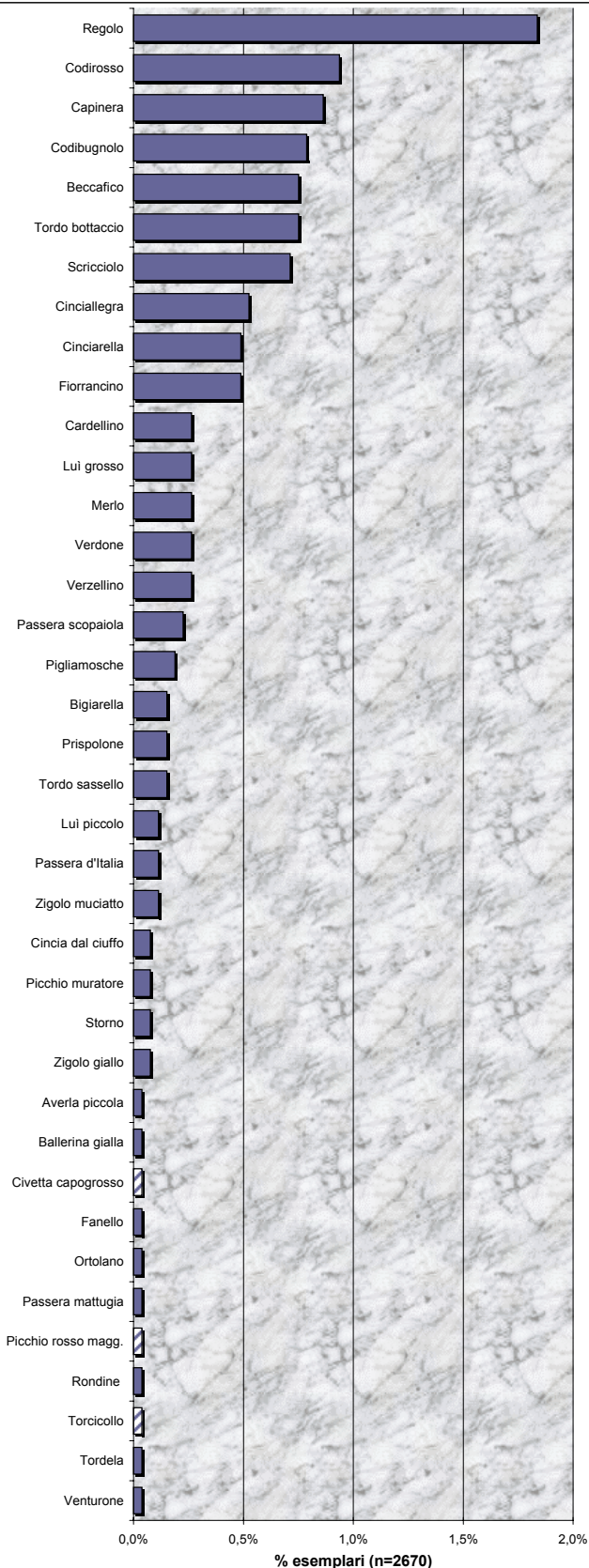
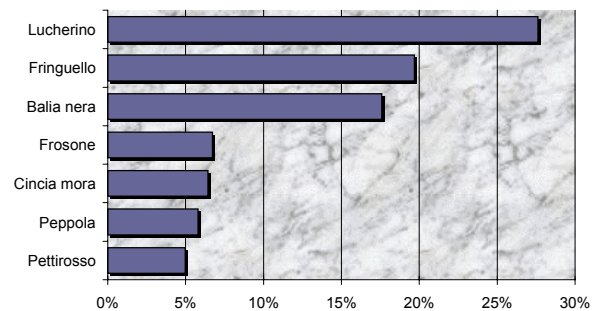
Inquadramento geografico	<p>Località: Colle Gallo</p> <p>Comune: Gaverina Terme</p> <p>Provincia: Bergamo</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 46' N; 09° 50' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobiche</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 810 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord-Est</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 1100 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: Orizzonte collinare con nocciolo, leccio, robinia, orniello, roverella, carpino nero, carpino bianco e castagno</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Roccolo e passata</p> <p>Mettratura reti: 387 m</p>
Periodo attività	<p>Attività progressa: Svolta in maniera continuativa da agosto a dicembre dal 1996</p> <p>Attività nel 2000: Svolta in maniera continuativa da agosto a novembre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (fac., 5 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 57 (fac., 5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (fac., 5 giorni); pentade 60 (5 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Marino Capelli</p> <p>C: Gotti Matteo; Patelli Isidoro</p>

Colle Gallo 2000

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47 (5)	49 (5)	50 (5) Fac.	51 (5)	56 (5)	57 (5) Fac.	58 (5)	59 (5) Fac.	60 (5)	totale (45)	
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)											1	1
Toriccollo (<i>Jinx torquilla</i>)			1									1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)			1									1
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)		1										1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)			1		2	1						4
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)		1										1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)					1	1	5	1	6	5		19
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)						1	1		2	2		6
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)				14	30	22	8	10	32	16		132
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		2	4	4	15							25
Merlo (<i>Turdus merula</i>)					1	3			2	1		7
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)						4	6	5	1	4		20
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)										4		4
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)								1				1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)			1	1	2							4
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		2	4	6	8							20
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1	2	5	12	1			2			23
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)					1	2						3
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		1			3	1	2					7
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		1		1	2	7	5	1	20	12		49
Fiorencino (<i>Regulus ignicapillus</i>)				3	3	2	2	1	2			13
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)			1		4							5
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		50	109	122	188							469
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)				1	1	9		3	1	6		21
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)			2	5	21	30	23	13	57	20		171
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			2	2	3		2		3	1		13
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)							2					2
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		4	1	2	3		1	1	1	1		14
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)				1					1			2
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)					1							1
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)						1					1	2
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)					1	2						3
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)							1					1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)						91	32	221	125	56		525
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)						2		24	70	58		154
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)			1		2			2	2			7
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)								1				1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)					1	2		2	1	1		7
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)					2	1			2	2		7
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)						27	22	293	131	264		737
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)						1						1
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)					1	100		61	9	8		179
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)						2						2
Zigolo muciato (<i>Emberiza cia</i>)									1	2		3
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)		1										1
totale esemplari		64	130	167	308	313	112	640	471	465	2670	
totale specie		10	13	13	24	23	14	16	21	20	45	

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



% esemplari (n=2670)

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: 140 m

Periodo attività

Attività progressa: Svolta in maniera continuativa tutto l'anno dal 1995
Attività nel 2000: Svolta in maniera continuativa tutto l'anno
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (fac., 5 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 57 (fac., 4 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (fac., 5 giorni); pentade 60 (5 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

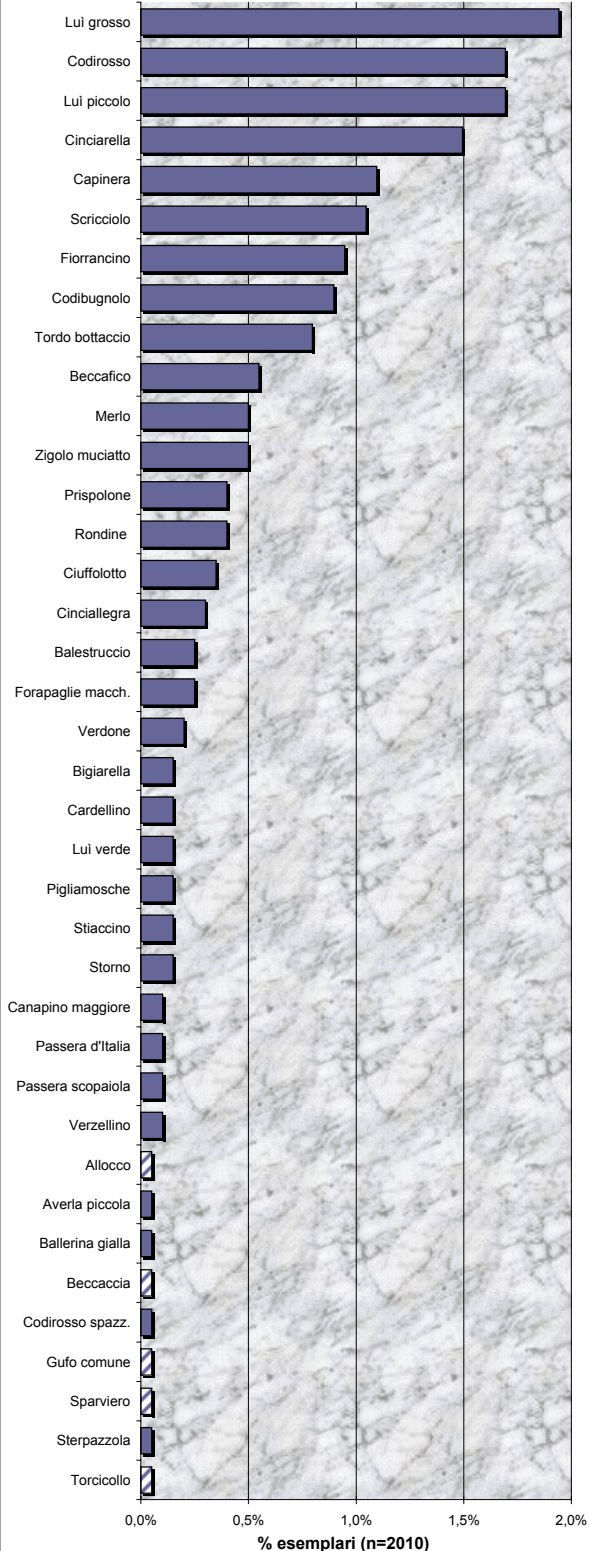
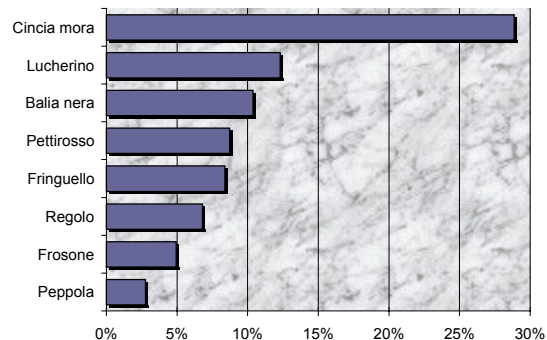
I: Maffeo Schiavi; Giovanni Gottardi; Luca Puglisi; Diego Rubolini
C: Claudia Adamo; Antonio Aluigi; Luca Amistadi; Simona Bondioli; Laura Bontardelli; Loris Galli; Violetta Longoni; Andrea Montanari; Serena Mussi; Christian Peluffo; Guido Romagnoli; Cristina Scalvinoni; Chiara Scandolara

La Passata 2000

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47 (5)	49 (5) Fac.	50 (5) Fac.	51 (5)	56 (5)	57 (4) Fac.	58 (5)	59 (5) Fac.	60 (5)	totale (44)	
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)											1	1
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)											1	1
Allocco (<i>Strix aluco</i>)						1						1
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)						1						1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)			1									1
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)		1	2		5							8
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)			2		3	4						9
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		1	3									4
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)					1							1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1				5	1	1	5	8		21
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)							1		1			2
Pettiroso (<i>Eritacus rubecula</i>)		14	17	14	37	37	10	2	29	15		175
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)									1			1
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		12	9	5	8							34
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		2		1								3
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		1		2		1	1		3	2		10
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)						3	1	6	6			16
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)		1	1	1	2							5
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)			1	1								2
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)			1		2							3
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)					1							1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		1	3	1	6							11
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		2	1	5	11	3						22
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		1			2							3
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		2	3	2	3	10	1	5	7	1		34
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		3	11	10	15							39
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		1		4	6	16	7	8	49	45		136
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		1	2	2	8	3		1	1	1		19
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		1			2							3
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		33	43	57	75							208
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			1			6	4		3	4		18
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		2	5	17	205	66	16	28	139	102		580
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		3	5	1	5	4		1	10	1		30
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)			1			1			3	1		6
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)			1									1
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)								3				3
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)						1				1		2
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		5	1	1	1	43	9	26	52	30		168
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)						1	1	4	27	22		55
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)				1		1						2
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)					1	1			2			4
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		1							1	1		3
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)						5	3	15	43	181		247
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)		1					1		2	3		7
Frosone (<i>Coccothraustes coccoth.</i>)						49		13	20	17		99
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)		1			1		1		5	2		10
totale esemplari		91	114	125	400	262	57	113	409	439	2010	
totale specie		23	21	17	22	22	14	13	21	20	46	

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: CAPANNELLE



Inquadramento geografico

Località: Cava Capannelle
Comune: Zanica
Provincia: Bergamo
Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali
Coordinate geografiche: 45° 37' N; 9° 44' E
Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobiche

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: Est - Ovest e Nord - Sud
Quota massima del sistema montuoso: 3050 m s.l.m.
Orientamento del sistema montuoso: Est -Ovest

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina
Piani altitudinali e vegetazionali: pianura
Vegetazione nei pressi delle reti: bosco di pioppo-salice, arbusteto a sambuco e buddleia

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti
Mettratura reti: 312 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta regolarmente dal 1994 con denominazione "Polveriera Fiocchi"
Attività nel 2000: Svolta regolarmente ogni decade da agosto ad ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (5 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 60 (5 giorni)

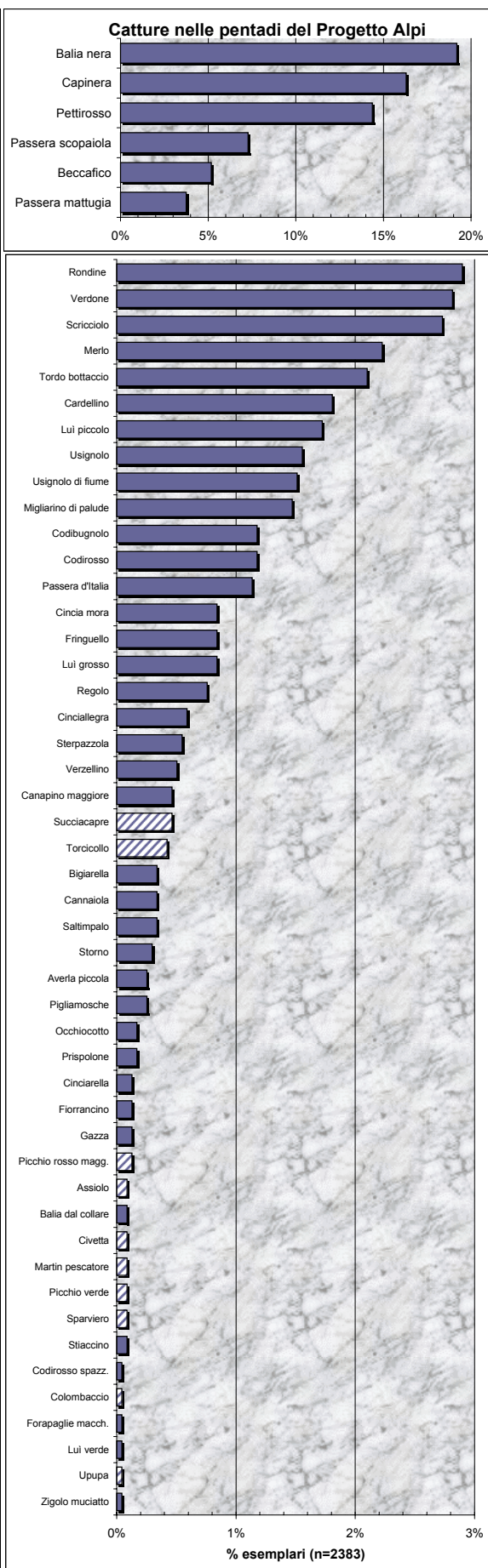
Inanellatore/i e collaboratori

I: Fabrizio Usubelli; Alberto Aguzzi; Gianni Cefis; Franco Colnago; Redi Dendena; Rinaldo Riva; Fernando Spina
C: Walter Baldelli; Simone Ciocca; Elisabetta Ferrario; Luca Gibellini; Fabrizio Locatelli; Luigi Poli; Roberto Rota

Capannelle 2000

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	49	50	51	56	58	60	totale (35)
		(5)	(5)	(5) Fac.	(5)	(5)	(5)	(5)	
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)								2	2
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)			1						1
Assiolo (<i>Otus scops</i>)			1	1					2
Civetta (<i>Athene noctua</i>)		1		1					2
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)		7	2		2				11
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)			2						2
Upupa (<i>Upupa epops</i>)		1							1
Torricollo (<i>Jinx torquilla</i>)		3	4	2	1				10
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)				1	1				2
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		1		1	1				3
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)		15	44	8	2				69
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)				1	3				4
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)						14	14	37	65
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)						46	79	48	173
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)			2		32	136	72	100	342
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)		18	10	7	2				37
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)								1	1
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		7	7	2	10	2			28
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)					2				2
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)			1		6			1	8
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		16	10	2	6	8	3	8	53
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)						35	7	8	50
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)		16	5	4	2	5	3	1	36
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)					1				1
Cannaioia (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		2	1	1	1	3			8
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)		3	6		2				11
Occhiocotto (<i>Sylvia melanocephala</i>)			1		1		1	1	4
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		2	2		4				8
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)		3	6	1	3				13
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		35	36	20	30	2			123
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		64	27	39	72	132	37	17	388
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		1							1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)*					1	5	12	23	41
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		5	7	4	4				20
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)						3	4	11	18
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)							2	1	3
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		1	1	4					6
Balia dal collare (<i>Ficedula albicollis</i>)		1	1						2
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		39	120	137	159	2			457
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		10	5	2		5		6	28
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)						1	18	1	20
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)						1		2	3
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		4	1			2	3	4	14
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)			3	2	1				6
Gazza (<i>Pica pica</i>)		2	1						3
Sturno (<i>Sturnus vulgaris</i>)		5	2						7
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)		6	1	1		10	2	7	27
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)		16	19	15	16	13	4	6	89
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)				1		7	3	9	20
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)		5	5	2					12
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)		8	5	5	10	19	8	12	67
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		12	10	8	6	1	4	2	43
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)								1	1
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)								35	35
totale esemplari	309	349	272	381	452	276	344	2383	
totale specie	30	33	26	28	22	18	25	54	



* 1 esemplare *Phylloscopus collybita tristis*

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 massima del sistema montuoso:

Orientamento del sistema montuoso:

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: 424 m

Periodo attività

Attività progressa: Svolta regolarmente ogni decade ad agosto e ottobre, saltuariamente a settembre

Attività nel 2000: Svolta regolarmente ogni pentade da metà agosto a metà settembre, e in ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 49 (2 giorni); pentade 50 (2 giorni); pentade 51 (4 giorni); pentade 57 (2 giorni); pentade 58 (2 giorni); pentade 59 (2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Walter Corti; Alberto Boto

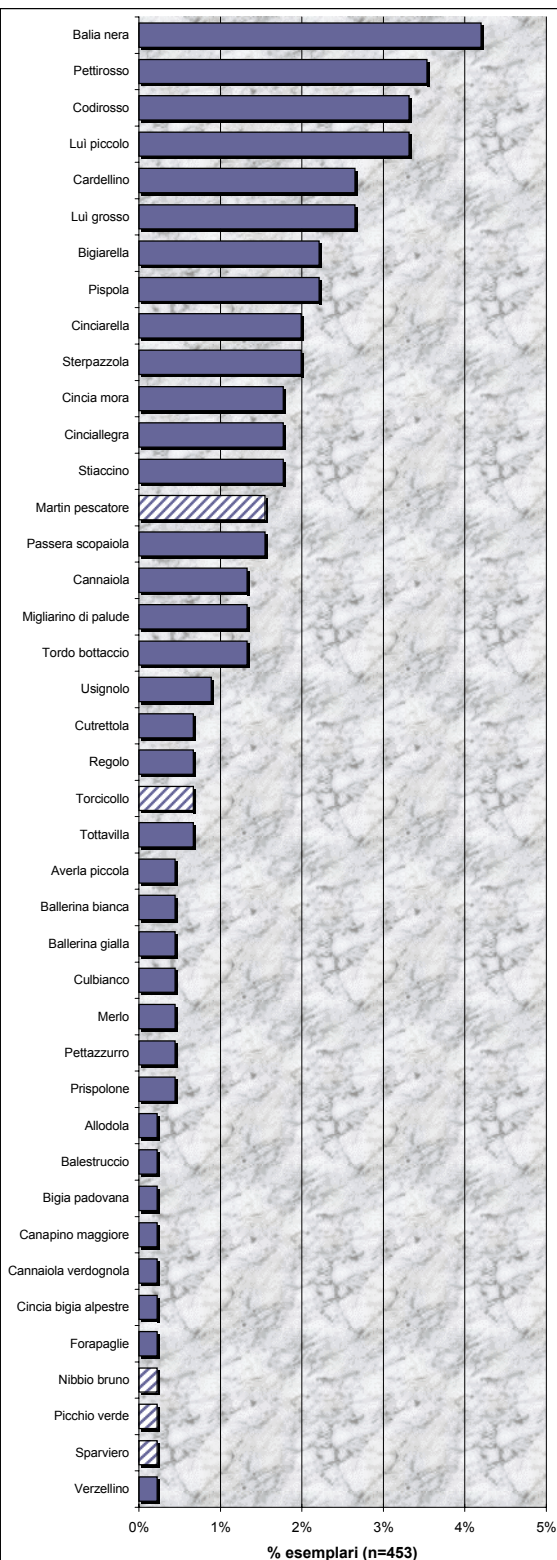
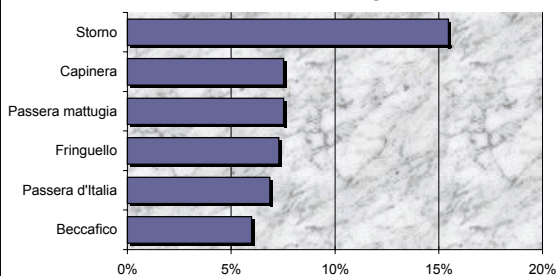
C: Roberto Barezzani; Gabriella Bianchi; Claudia Corti; Milena Crimella; Francesco Econimo; Paolo Grimaldi; Fausto Ivaldi; Anna Ninatti; Andrea Pirovano; Sandro Scarpetta; Tiziano Sceresini; D. Schneider; Alberto Zangirolami

Cascina Lodoletta 2000

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)							totale (19)
	47 (5)	49 (2)	50 (2)	51 (4)	57 (2)	58 (2)	59 (2)	
Nibbio bruno (<i>Milvus migrans</i>)		1						1
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)	1							1
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)	2				3		2	7
Torricollo (<i>Jinx torquilla</i>)	2	1						3
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)	1							1
Tottavilla (<i>Lullula arborea</i>)					3			3
Allodola (<i>Alauda arvensis</i>)					1			1
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)			1					1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)			1	1				2
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)					2		8	10
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)				2			1	3
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)	1					1		2
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)		1			1			2
Passera scopaiola (<i>Frunella modularis</i>)					2	4	1	7
Pettiroso (<i>Erethacus rubecula</i>)				5	2		9	16
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	1	1		2				4
Pettazzurro (<i>Luscinia svecica</i>)				2				2
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	4	4		4		3		15
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)	1	2		4	1			8
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)						1	1	2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	2							2
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)					1	5		6
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)				1				1
Cannaiola verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)				1				1
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	1	1		4				6
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)	1							1
Bigia padovana (<i>Sylvia nisona</i>)	1							1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	4	2	1	3				10
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)	2	2	1	4				9
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	9	7	1	10				27
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	1	1		17	5	9	1	34
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)					7	5	3	15
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	4	2	3	3				12
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)						1	2	3
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	1	9	3	6				19
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)				5	1		2	8
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			1	2	4	1	1	9
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	2			1	1	2	2	8
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)							1	1
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)	1						1	2
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)	56			13			1	70
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)	2				21	4	4	31
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)	7	2		2	15	4	4	34
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		1			8	19	5	33
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)							1	1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	1				4	1	6	12
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)					1	2	3	6
totale esemplari	108	37	12	92	83	63	58	453
totale specie	24	15	8	21	19	16	20	47

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: COSTA PERLA



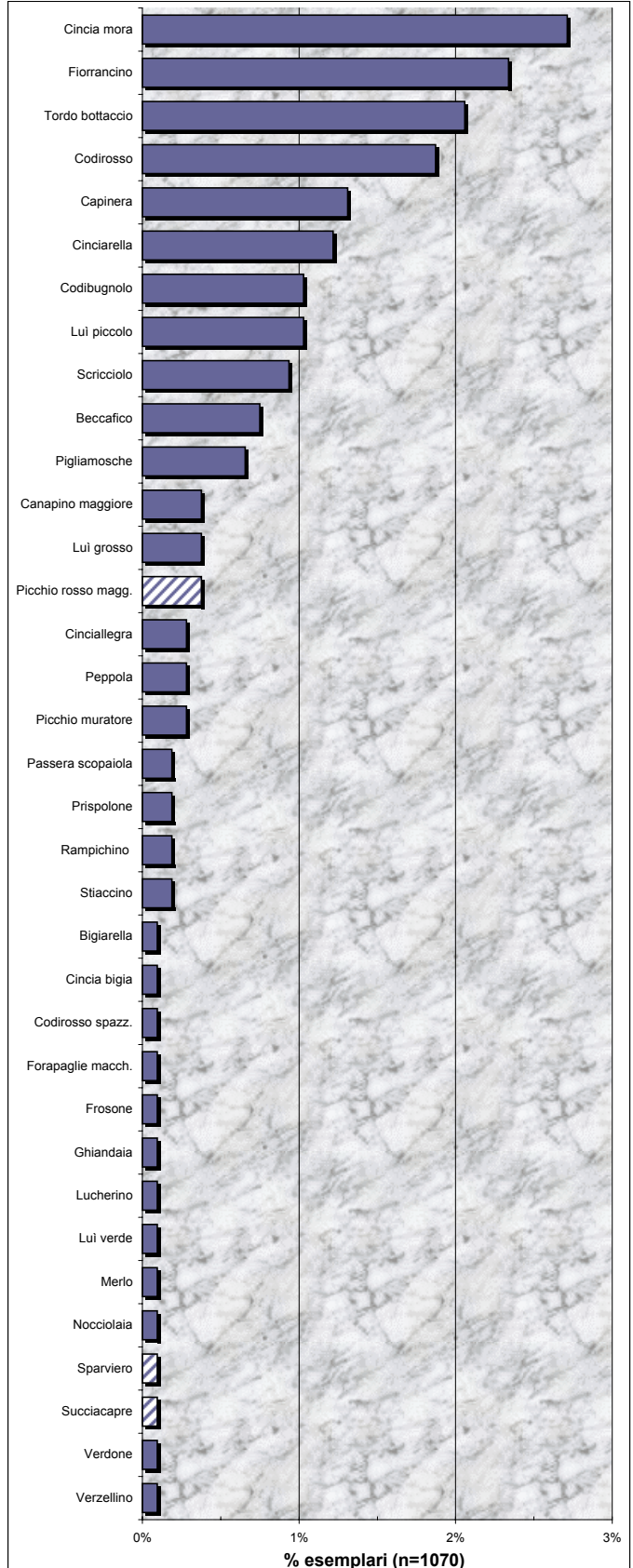
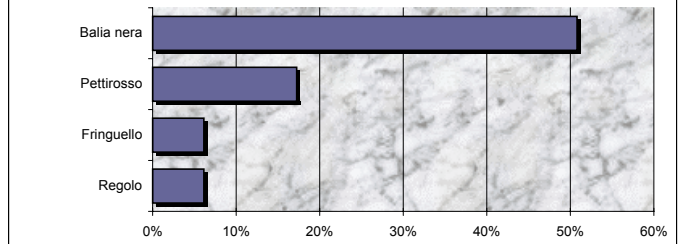
Inquadramento geografico	<p>Località: Costa Perla</p> <p>Comune: Galbiate</p> <p>Provincia: Lecco</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 49' N; 9° 22' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobie-Monte Barro</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di versante</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 670 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Est - Sud/SudOvest</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 920 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: Orizzonte collinare con castagno, carpino, orniello, roverella, robinia e sorbo</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto a roverella, orniello, carpino nero e sorbo, con vegetazione alta 3-5 m e sottoposta a regolazione annuale, con molti frutti di agrifoglio, crespino, dafne, edera, acero, prugnolo, mirtillo e frangola</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Rocolo e bresciana</p> <p>Mettratura reti: 400 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa da agosto a novembre dal 1990</p> <p>Attività nel 2000: Svolta in maniera regolare in agosto e ottobre, saltuariamente in settembre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (fac., 5 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 57 (fac., 5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (fac., 5 giorni); pentade 60 (5 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Marco Rusconi; Eleonora Ruggiero</p>

Costa Perla 2000

ALPI CENTRALI

Pentade (giornate di attività)	47 (5)	49 (5)	50 (5)	51 (5)	56 (5)	57 (5)	58 (5)	59 (5)	60 (5)	totale (45)
Specie			Fac.			Fac.		Fac.		
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)		1								1
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	1									1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)			1	2						4
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)				1	1					2
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1	1		2	2		2	2	10
Passera scopaiaola (<i>Prunella modularis</i>)						1		1		2
Pettirosso (<i>Eriothacus rubecula</i>)	6	13	14	36	38	20	6	31	20	184
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)									1	1
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	4	3	2	11						20
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)			2							2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)									1	1
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)				3	8	8	1	1	1	22
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)			1							1
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)				4						4
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)			1							1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	4	1	2	1						8
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		3	1	8	1		1			14
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		1								1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	1	1	1	1	1	1		3	2	11
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		2	1	1						4
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	1		1	11	11	8	3	12	18	65
Fiorencino (<i>Regulus ignicapillus</i>)	1	1	2	2	5	1		8	5	25
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)	1	1	1	4						7
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	54	149	143	197						543
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	1		1	1	1			7		11
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)			4	17		3	1	3	1	29
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	1	1		2		3	1	5		13
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)			1						2	3
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)					1					1
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)	1	1	1							3
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)					1			1		2
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)			1							1
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)				1						1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		1			15	11	5	16	17	65
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)						3				3
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)							1			1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)					1					1
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			1							1
Frosone (<i>Coccothraustes coccoth.</i>)								1		1
totale esemplari	76	180	183	303	86	61	19	91	71	1070
totale specie	12	15	21	18	13	11	8	13	12	39

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



% esemplari (n=1070)

Stazione: CARNINO



Inquadramento geografico

Località: Carnino

Comune: Briga Alta

Provincia: Cuneo

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi occidentali

Coordinate geografiche: 44° 09' N; 07° 44' E

Valle e/o gruppo montuoso: Alpi Marittime

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Stazione di versante

Quota dell'impianto di cattura: 1650 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: Est-Ovest

Quota massima del sistema montuoso: 2651 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, acero, frassino e pino mugo

Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto ad acero, sorbo e piante da frutto alternato a prato da sfalcio, pascolo e seminativo, in prossimità di un rivo, con molti frutti di caprifoglio, lampone, biancospino, dafne, ginepro, maggiociondolo, melo selvatico ramno alpino, sorbo, acero

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Mettratura reti: 252 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta regolarmente ogni decade in agosto e ottobre del 1999

Attività nel 2000: Svolta regolarmente ogni decade in agosto e saltuariamente in settembre e ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (2 giorni); pentade 49 (2 giorni); pentade 51 (3 giorno); pentade 56 (2 giorno); pentade 60 (1 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Ivo Alberti; Giuseppe Garrone; Mauro Fissore

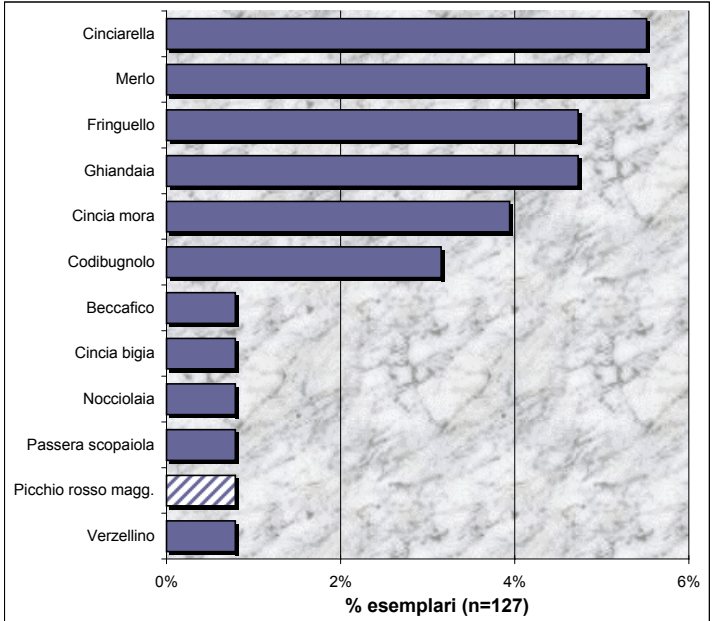
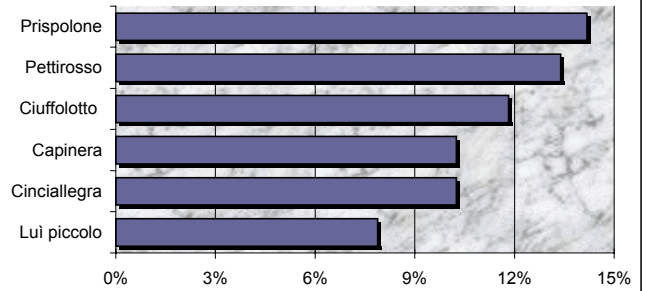
C: Luisa Casu (I)

Carnino 2000

ALPI OCCIDENTALI

Pentade (giornate di attività)	47 (2)	49 (2)	51 (3)	56 (2)	60 (1)	totale (10)
Specie						
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		1				1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	4	3	10	1		18
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	1					1
Pettiroso (<i>Erythacus rubecula</i>)	6		8	3		17
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	2	1	4			7
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)			1			1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	3	2	8			13
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	6	1	3			10
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			1	3		4
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)			3		2	5
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			3	4		7
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	1	8		4		13
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)				1		1
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)	5			1		6
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)			1			1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	5		1			6
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)				1		1
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	7	4	4			15
totale esemplari	40	20	47	18	2	127
totale specie	10	7	12	8	1	18

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



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: 108 m

Periodo attività

Attività progressa: Svolta saltuariamente da agosto a ottobre dal 1997, in maniera più regolare dal 1999
Attività nel 2000: Svolta in maniera regolare in ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 56 (3 giorni); pentade 58 (2 giorni); pentade 59 (fac., 3 giorni); pentade 60 (4 giorni)

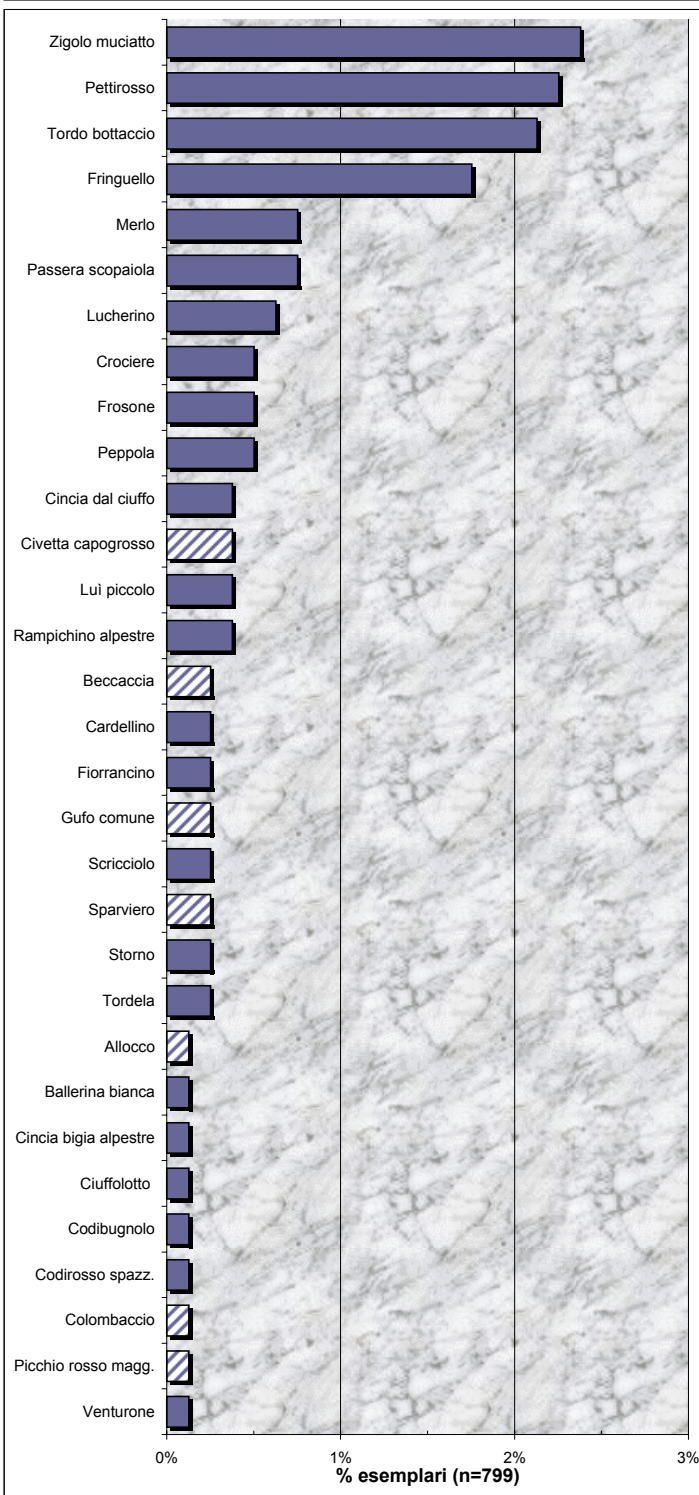
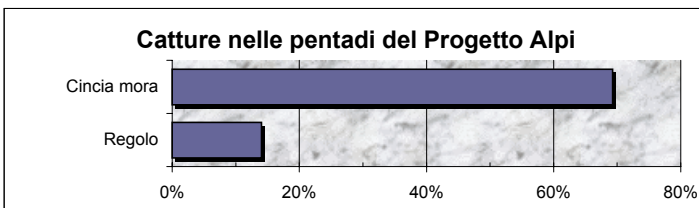
Inanellatore/i e collaboratori

I: Sergio Fasano; Danilo Pisu; Gabriella Vaschetti
C: Gianfranco Alessandria; Mara Calvini; Franco Carpegna; Davide Castiglioni; Bruno Caula; Stefano Fenoglio; Irene Galante; Giorgio Gertosio; Veronica Panzieri; Roberto Rubbini; Alessandro Qualich; Roberto Toffoli

Colle dell'Ortiga 2000

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	56 (3)	58 (2)	59 (3) Fac.	60 (4)	totale (12)
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)		1			1	2
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)					2	2
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)					1	1
Allocco (<i>Strix aluco</i>)				1		1
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)		1		1		2
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)		1	1	1		3
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)					1	1
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)					1	1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)					2	2
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		2	1		3	6
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		5		7	6	18
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)				1		1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		3	2		1	6
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		6	1	1	9	17
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)				1	1	2
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		1		2		3
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		12		16	84	112
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		1		1		2
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)				1		1
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		50		53	450	553
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		3				3
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)					1	1
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)				3		3
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)					2	2
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		1		1	12	14
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)					4	4
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)					1	1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)					2	2
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)				1	4	5
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)		1			3	4
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)					1	1
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)		2			2	4
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)				3	16	19
totale esemplari		90	5	94	610	799
totale specie		15	4	16	24	33



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 in agosto e settembre dal 1982 e più regolarmente dal 1998
Attività nel 2000: Svolta regolarmente ogni decade in agosto, saltuariamente in ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (3 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 56 (2 giorni)

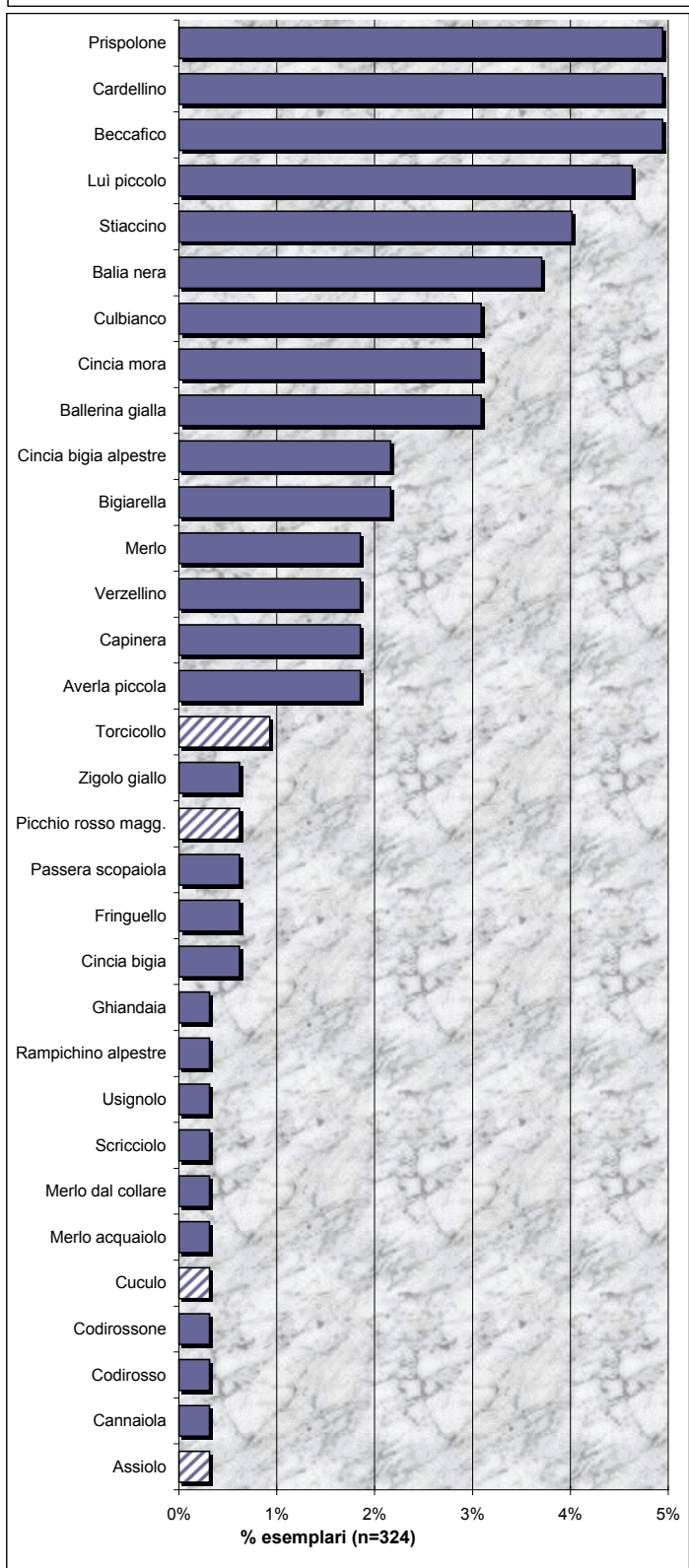
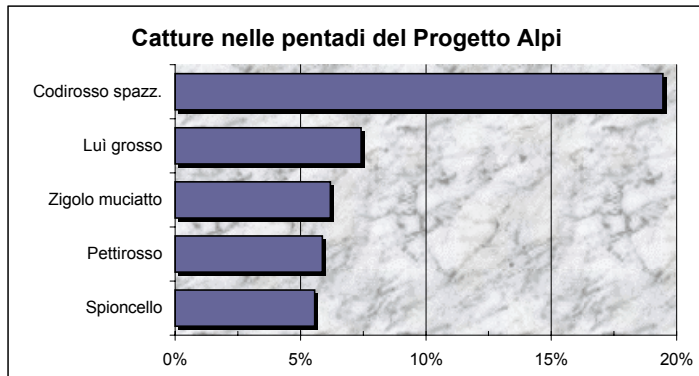
Inanellatore/i e collaboratori

I: Gerolamo Ferro; Bruno Tibaldi; Luca Giraud; Paolo Peila; Fabrizio Silvano
C: Danilo Cagliero; Alberto Cellerino; Domenico Marinetto; Silvio Varagnolo; Silvano Zuarini; Museo Civico "Craveri"

Prati del Vallone 2000

ALPI OCCIDENTALI

Specie (giornate di attività)	Pentade 47 (3)	49 (5)	56 (2)	totale (10)
Cuculo (<i>Cuculus canorus</i>)	1			1
Assiolo (<i>Otus scops</i>)	1			1
Torciocollo (<i>Jynx torquilla</i>)	1	2		3
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		2		2
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	4	12		16
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)			18	18
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)	4	6		10
Merlo acquaiolo (<i>Cinclus cinclus</i>)	1			1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1		1
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	2			2
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	5	12	2	19
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	1			1
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	15	22	26	63
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	1			1
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)	2	11		13
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	4	6		10
Codirossone (<i>Monticola saxatilis</i>)	1			1
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)	1			1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	3	3		6
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	1			1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	4	3		7
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	11	5		16
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	3	2	1	6
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	7	7	1	15
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	1	23		24
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	3	9		12
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	4	6		10
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)			2	2
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)	3	3	1	7
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		1		1
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)	2	4		6
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)		1		1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	1	1		2
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)	1	5		6
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	10	6		16
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)	1		1	2
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)	11	8	1	20
totale esemplari	110	161	53	324
totale specie	31	25	9	37



Stazione: BALBOUTET



Inquadramento geografico

Località: Balboutet

Comune: Usseaux

Provincia: Torino

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi occidentali

Coordinate geografiche: 45° 03' N; 7° 01' E

Valle e/o gruppo montuoso: Val Chisone

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Stazione di versante

Quota dell'impianto di cattura: 1600 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: Nord - Sud

Quota massima del sistema montuoso: 2978 m s.l.m.

Orientamento del sistema montuoso: Nord - Sud

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione centrale (clima continentale)

Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino con lariceto alternato a pascolo e prateria alpina

Vegetazione nei pressi delle reti: Lariceto rado non sottoposto a regolazione situato in prossimità di un rivo, pascolo e molti frutti di frangola, rosa selvatica, crespino e ontano

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Mettratura reti: 129 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente da fine agosto a inizio settembre dal 1995

Attività nel 2000: Svolta saltuariamente in ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 56 (3 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Gianfranco Ribetto; Francesca Pivani

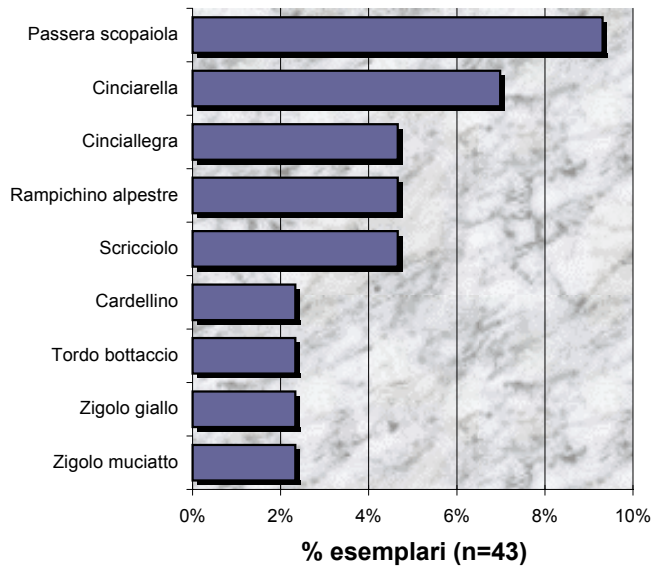
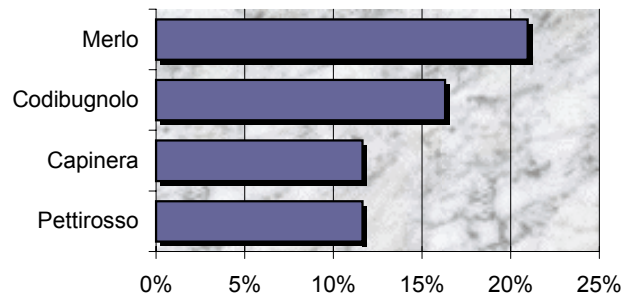
C: Giuseppe Roux Poignant

Balboutet 2000

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade	56 totale	
	(giornate di attività)	(3)	(3)
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		2	2
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		4	4
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		5	5
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		9	9
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		1	1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		5	5
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		7	7
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		3	3
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		2	2
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		2	2
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		1	1
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)		1	1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)		1	1
totale esemplari		43	43
totale specie		13	13

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Col de Bretolet 2000 - Sintesi delle catture per pentade

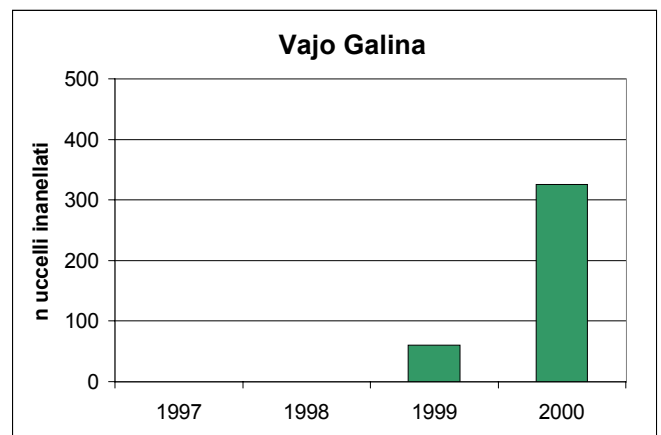
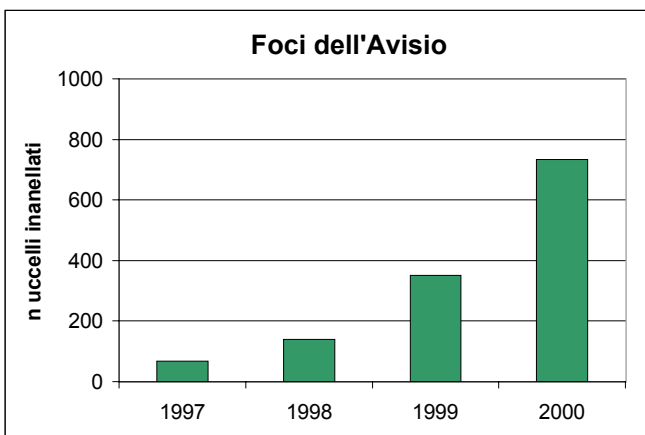
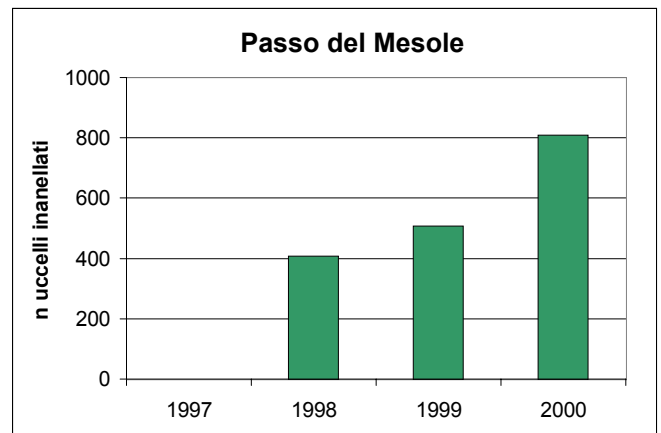
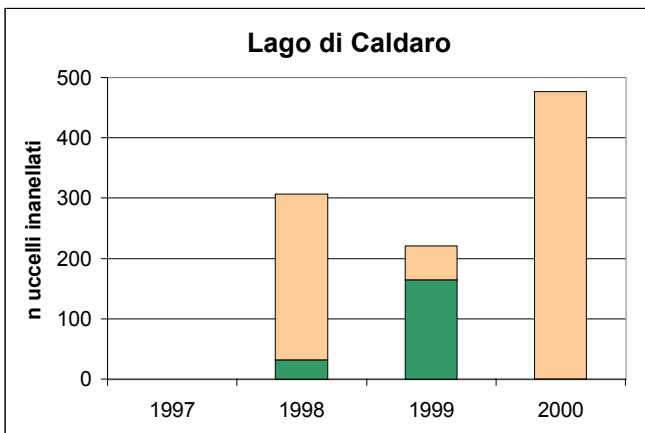
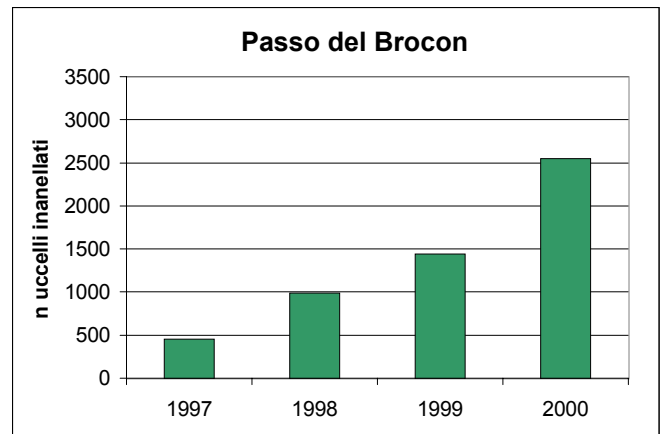
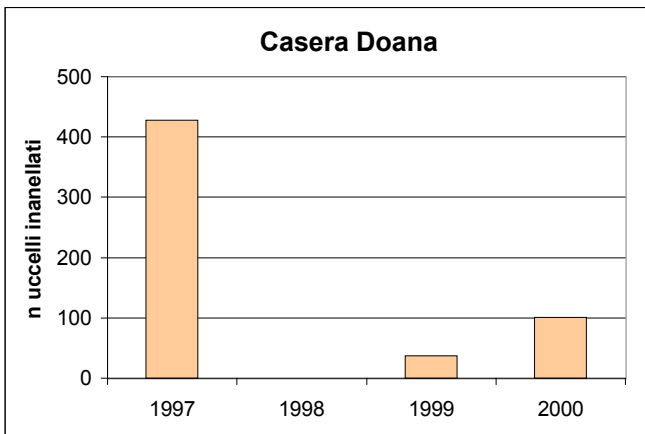
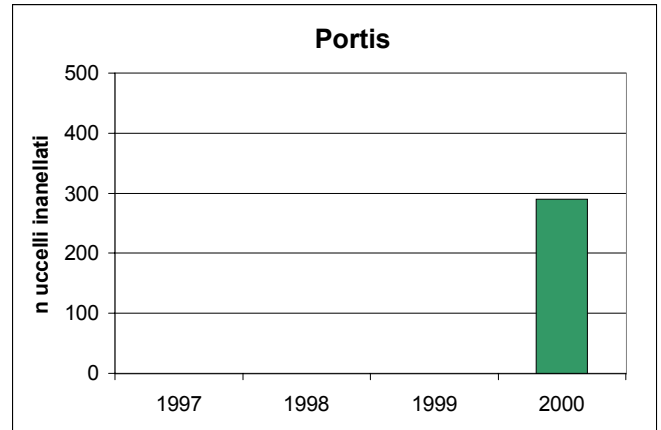
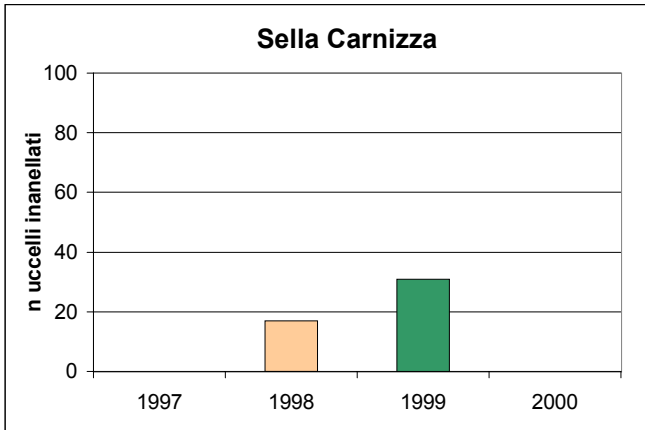
Per gentile concessione della Stazione Ornitologica di Sempach

Specie	Pentadi																			Totale
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		
Sparviere	1	3	3	2		1			3	1		1							15	
Gheppio	1			1			1		1							1			5	
Fagiano di monte														3		1			3	
Quaglia				1	3				2		3		2	1		2			14	
Voltolino										1	1								2	
Beccaccia																2			2	
Piro piro piccolo					6														6	
Tortora													1						1	
Cuculo	1																		1	
Allocco												1					1		2	
Gufo comune	1		1						2		1			1		2	1		9	
Civetta capogrosso		1			1	2	1	3	2			1				3			14	
Rondone				1															1	
Martin pescatore							1												1	
Picchio rosso maggiore			1	1	2	1	1	1		2					1		1		11	
Tottavilla																	1		1	
Allodola												3	2	3		1	7	1	17	
Topino												1							1	
Rondine										3						2			5	
Balestruccio					1				10	13		9		1		3			37	
Prisolone			14	11	18	29	19	19	6	15	15	5	1						152	
Pispola														1	15	54	10	1	81	
Spioncello	3	4	3	4	2	3	1	3			2	5	2		1	1			34	
Cutrettola					1	25	7	13	1	18	6	6			2				79	
Ballerina gialla						1					1	2	1				1		6	
Ballerina bianca													1	1	2	15	4		23	
Scricciolo				1		3		1	1						1		4		13	
Passera scopaiola	10	17	23	7	9	8	6	22	67	29	36	78	20	18	7	14	10	2	383	
Pettiroso	5	5	8	3	1	7	16	42	294	193	103	291	103	139	11	774	398	9	2402	
Usignolo	1		2	1	3				1										8	
Codirosso spazzacamino	1	1	1	2	2	18	2	1	1	1	1	1	1	2	6	23	8	1	73	
Codirosso	3	2	13	13	3	2	3	6	16	8	5	10	2	3		4	1		94	
Stiaccino		1	6	7	6	7	4	1	3	3		1							39	
Culbianco	1			2	3	10	1	2	3	2	6	2	3	3		2	1		41	
Merlo dal collare	2	1	9	5	4	1	2	4	17	5	2	7	2		1		1		63	
Merlo	2	1	3	1		2	1	1	2	2	4	13	4	7	1	18	9	3	74	
Cesena	2			1							1	1							5	
Tordo bottaccio	1	2	1	2	2	3	6	11	15	12	25	54	41	22	7	31	25	8	268	
Tordela									1			3	1		1	3	4		13	
Forapaglie macchiettato										1									1	
Cannaiola verdognola			1		1														2	
Cannaiola				5	1	4		1		1	4	3	1	1		14	1		36	
Canapino maggiore			4	5	2	1	1		2										15	
Bigiarella	2			2	1			1	1	1									8	
Sterpazzola			1	4	2	1	1				1								10	
Beccafico	7	1	8	4	14	22	4	2			7	4	1			1			75	
Capinera	12	9	16	12	3	5	1	6	9	7	5	6	1	1		3	2		98	
Lui bianco	1		1																2	
Lui verde								1											1	
Lui piccolo	8	10	13	3	4	6	3	1		4		20	5	15		22	24	5	143	
Lui grosso	18	7	45	69	47	76	53	20	5	9	5	8	1						363	
Regolo	2		5	2	2	6	7	7	5	8	4	22	15	46	44	29	70	15	289	
Fiorrancino							4	4	6	1	1	4	1	1		1	1		24	
Pigliamosche			2	6	3	2					1	1							15	
Balia nera	1		32	55	72	141	56	13	62	9	6	4		1					452	
Codibugnolo																1	1	8	10	
Cincia bigia								1	4	1	1								7	
Cincia bigia alpestre		2	2	1					2			6							13	
Cincia dal ciuffo									5	1	2	2	1		1				12	
Cincia mora	20	7	43	11	38	71	24	108	739	593	506	1422	471	416	519	362	784	50	6184	
Cinciarella	1	1						3	7	6	3	5		37	65	286	117	4	535	
Cinciallegra				1		2			1	2	1	4	2	4	23	99	148	5	292	
Picchio muratore			2	2	2	4	2	7	11		2	3	2	2		1	1		41	
Rampichino alpestre			2	1								2		1				2	8	
Rigogolo			1	1															2	
Averla piccola		1						1	1										3	
Ghiandaia					1	1			1	1									4	
Nocciolaia	1		1	3	5	1	2		1	2			1						17	
Gracchio alpino																	1		1	
Sturno											4				1		27	5	37	

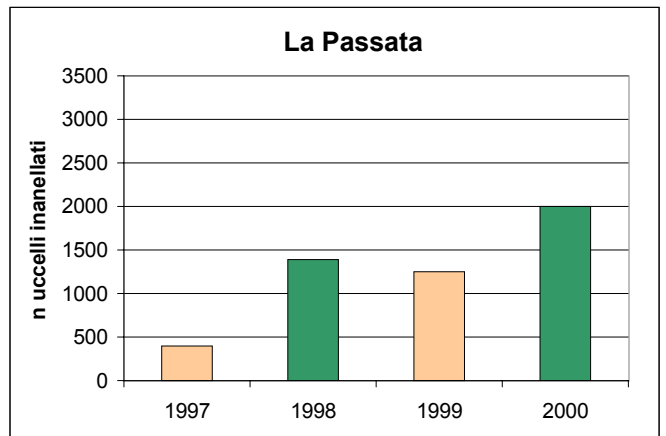
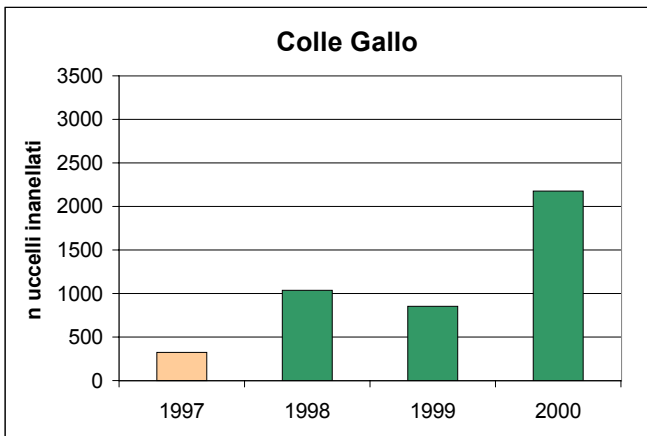
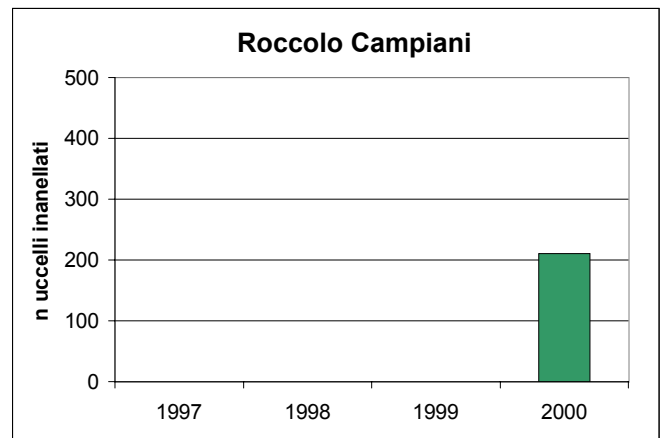
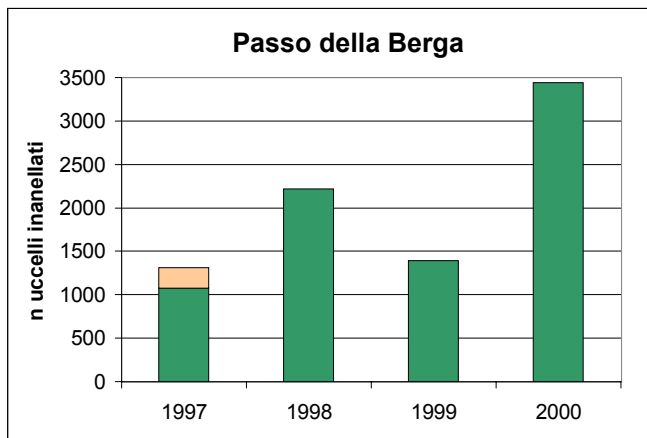
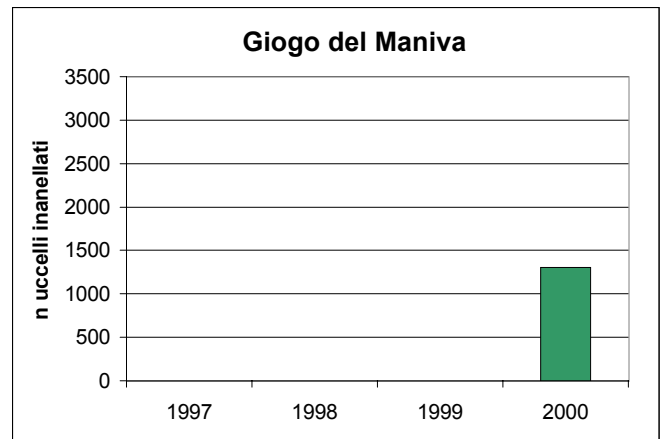
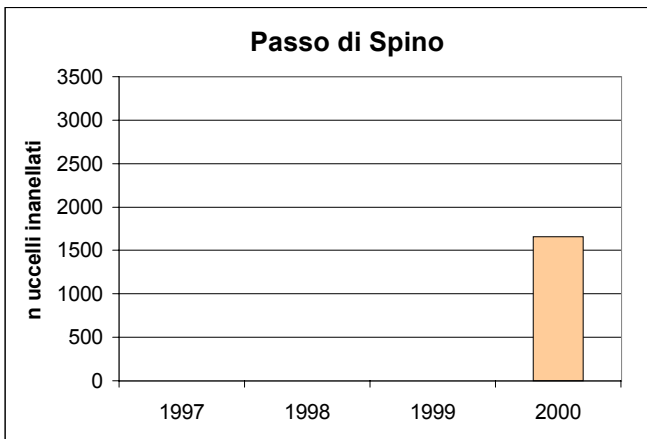
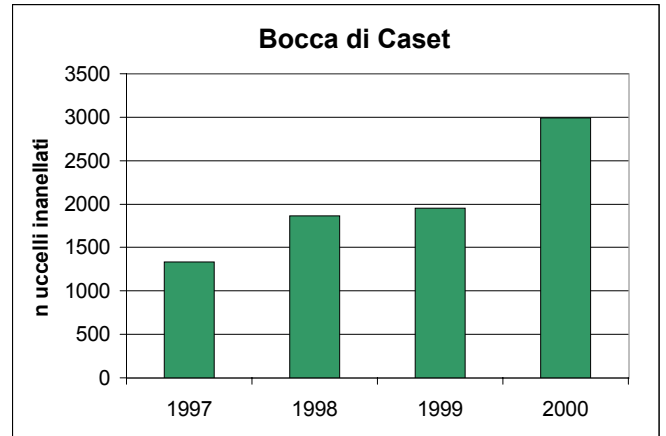
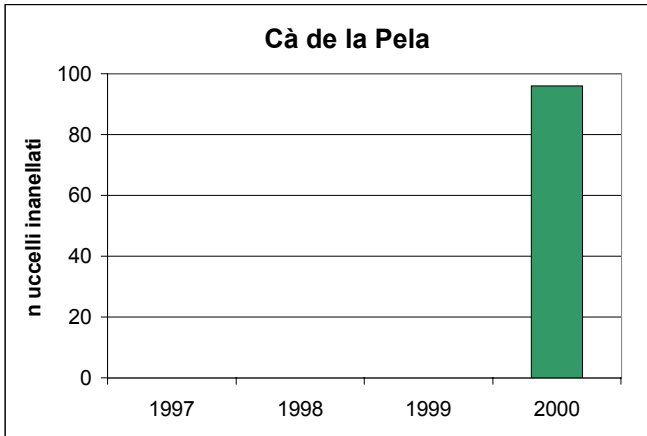
Specie	Pentadi																			Totale
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60		
Fringuello	15	14	24	8	6	1	1	4	18	24	40	590	536	388	671	618	446	245	3649	
Peppola												1	2	3	28	45	68	36	183	
Verzellino		2	3	1	1	2						2		12	20	48	14	9	114	
Venturone	6	7	3	1	5	5	2		25	1	2	16	5	2	12	18	6	8	124	
Verdone	1															6	1	3	11	
Cardellino		1	8	1	1	5	1	2	6	1	2	5		9	10	23	5	4	84	
Lucarino		3	6	1	3			1	14	9	4	48	5	23	31	115	125	109	497	
Fanello	4	5	6	4	7	10	2	9	7	5	6		1		3	30	5	4	108	
Organetto		6	10	12	28	10	5	9	6	2	1	2		1	1		2	6	101	
Crociera			1	3	2	2					1	3							12	
Ciuffolotto	20	26	35	25	10	9	6	11	14	1	4	10	3	7	5	5	8	5	204	
Frosone											1	4	2		1	7	2		17	
Zigolo giallo				1													2		3	
Zigolo muciatto			1	1														1	3	
Ortolano					2	3		1	1	1									8	
Migliarino di palude						1										3	4	3	11	
	154	140	365	311	329	514	248	343	1401	999	827	2692	1243	1175	1491	2687	2356	553	17828	

NOTIZIE DALL'ARCHIVIO

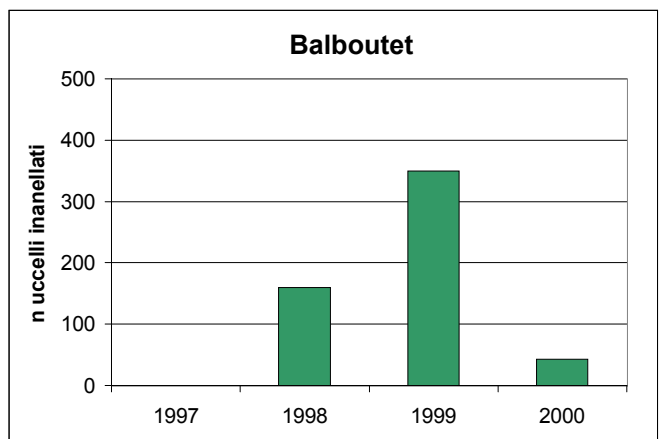
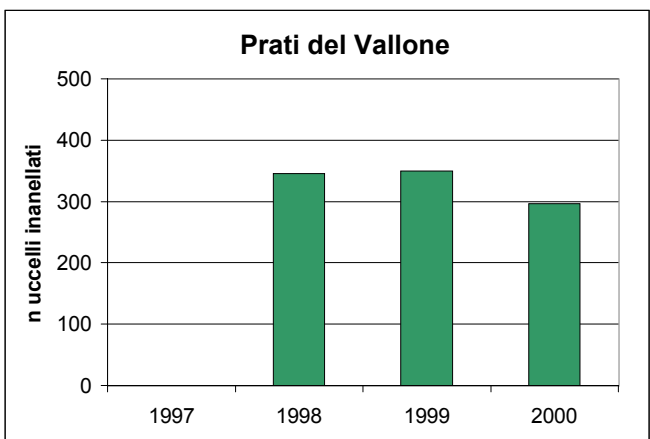
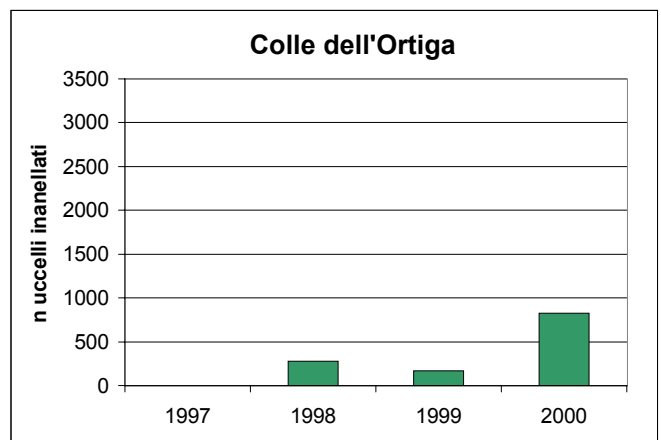
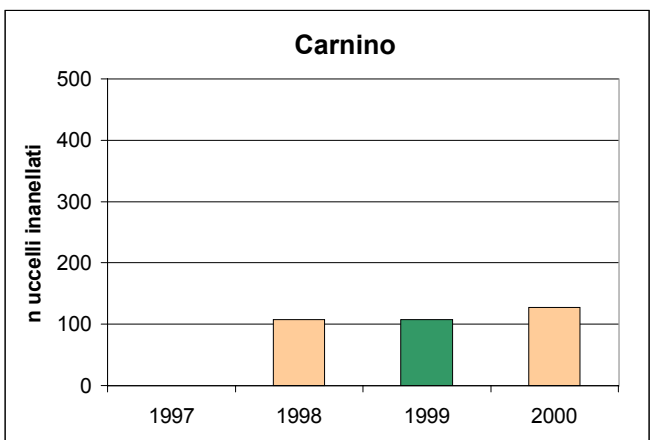
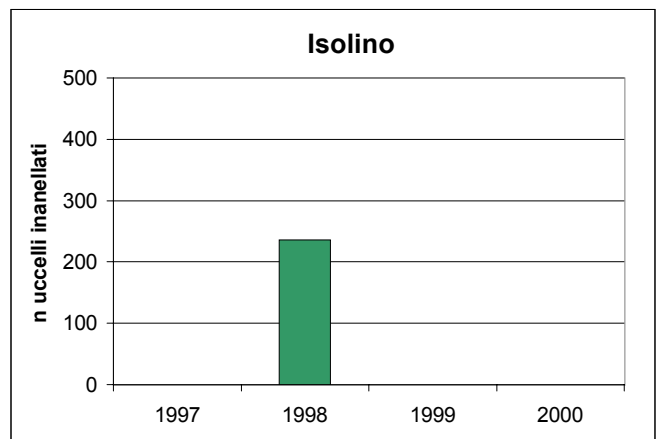
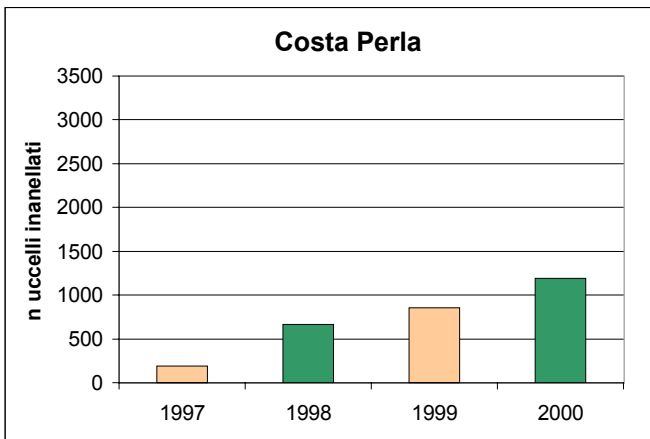
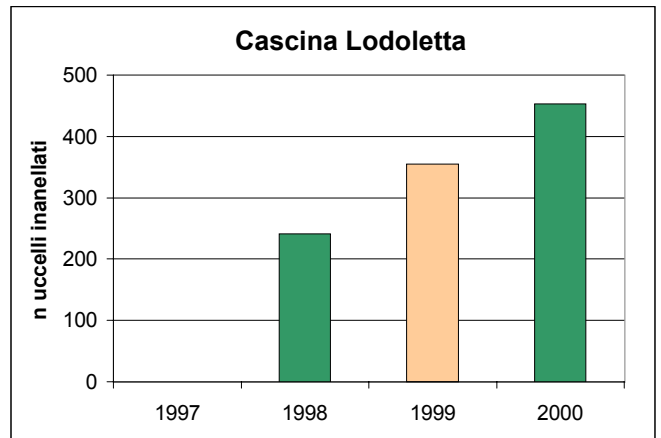
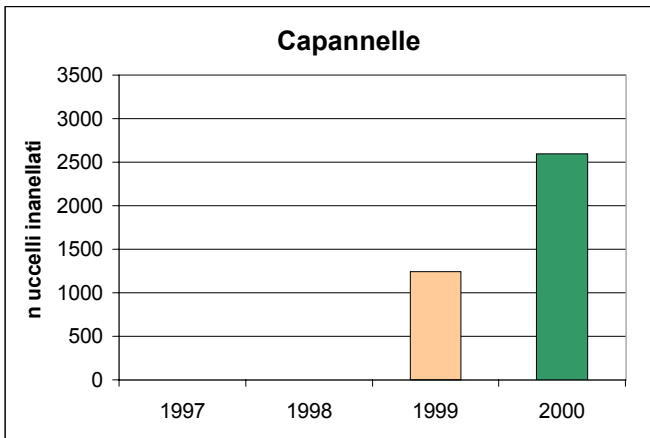
Dati per stazione



dati cartacei
 dati informatizzati



dati cartacei
 dati informatizzati



dati cartacei
 dati informatizzati

ALCUNE ELABORAZIONI

Sintesi dei risultati complessivi per stazione nel periodo 1997-2000

Stazione	Anno/i	Totale uccelli catturati	n° di specie catturate	Specie più abbondante	% della specie più abbondante rispetto al totale
Balboutet	1998-2000	484	35	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	21%
Bocca di Caset	1997-2000	7928	68	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	31%
Cà de la Pela	2000	96	18	Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	11%
Capannelle	1999-2000	3624	57	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	19%
Carnino	1998-2000	335	27	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	18%
Cascina Lodoletta	1998-2000	1004	64	Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)	10%
Casera Doana	1997, 1999-2000	566	30	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	69%
Colle dell'Ortiga	1998-2000	1205	44	Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	47%
Colle Gallo	1998-2000	4043	43	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	27%
Costa Perla	1997-2000	2660	50	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	40%
Foci dell'Avisio	1997-2000	1101	51	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	12%
Giogo di Maniva	2000	1568	26	Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	48%
Isolino	1998	193	25	Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	20%
La Passata di Zogno	1997-2000	4836	60	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	18%
Lago di Caldaro	1998-2000	1005	46	Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	13%
Passo del Brocon	1997-2000	5416	66	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	21%
Passo del Mesole	1998-2000	1725	26	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	56%
Passo della Berga	1997-2000	7629	57	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	24%
Passo di Spino	2000	1660	52	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	26%
Portis	2000	278	25	Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	30%
Prati del Vallone	1998-2000	922	43	Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochrurus</i>)	25%
Roccolo Campiani	2000	225	16	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	76%
Sella Carnizza	1998-1999	44	14	Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	27%
Vajo Galina	1999-2000	355	27	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	32%

Sintesi dei risultati per stazione nel periodo tardo-estivo (pentadi 47-51)

Stazione	Anno/i	Totale uccelli catturati	n° di specie catturate	Specie più abbondante	% della specie più abbondante rispetto al totale
Balboutet	1999	208	25	Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	20%
Bocca di Caset	1997, 1999-2000	854	47	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	27%
Cà de la Pela	2000	96	18	Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	11%
Capannelle	1999-2000	2128	47	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	31%
Carnino	1999-2000	166	16	Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	17%
Cascina Lodoletta	1999-2000	416	48	Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)	17%
Casera Doana	1999-2000	121	29	Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	11%
Colle dell'Ortiga	1999	69	19	Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	22%
Colle Gallo	1997, 1999-2000	305	30	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	26%
Costa Perla	1997, 1999-2000	1383	38	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	72%
Foci dell'Avisio	1997, 1999-2000	643	41	Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	15%
La Passata di Zogno	1997, 1999-2000	1000	40	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	30%
Lago di Caldaro	1999-2000	393	36	Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	15%
Passo del Brocon	1997, 1999-2000	894	45	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>) e Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	22%
Passo della Berga	1997, 1999-2000	583	38	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	25%
Passo di Spino	2000	236	38	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	35%
Portis	2000	90	20	Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	30%
Prati del Vallone	1999-2000	439	40	Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	15%
Roccolo Campiani	2000	199	9	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	86%
Vajo Galina	1999-2000	152	19	Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	32%

Sintesi dei risultati per stazione nel periodo autunnale (pentadi 54-61)

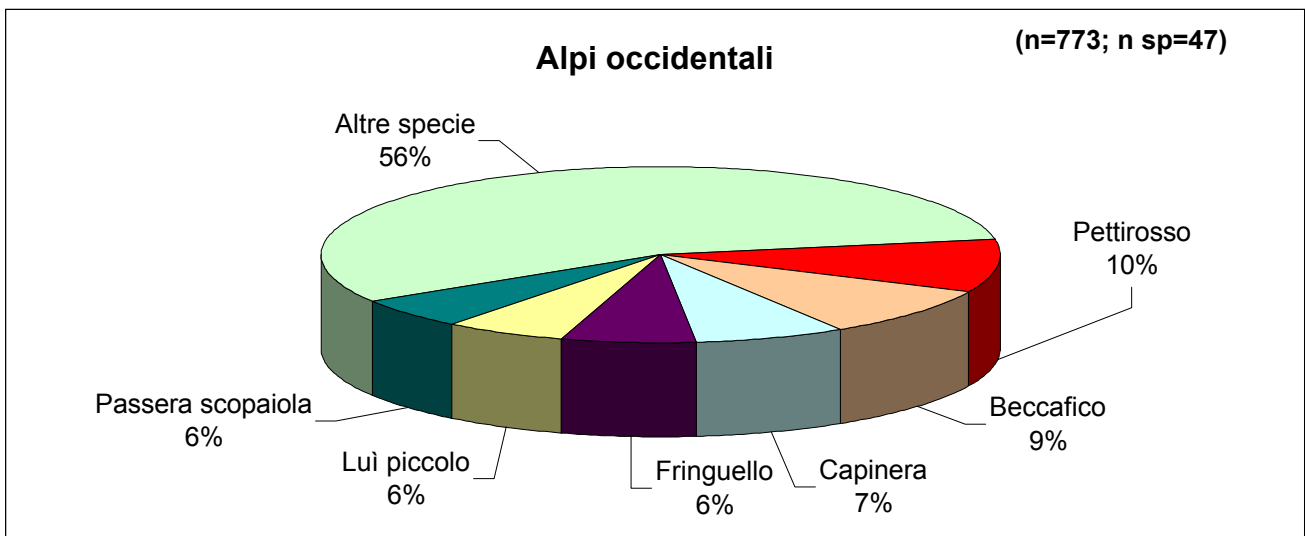
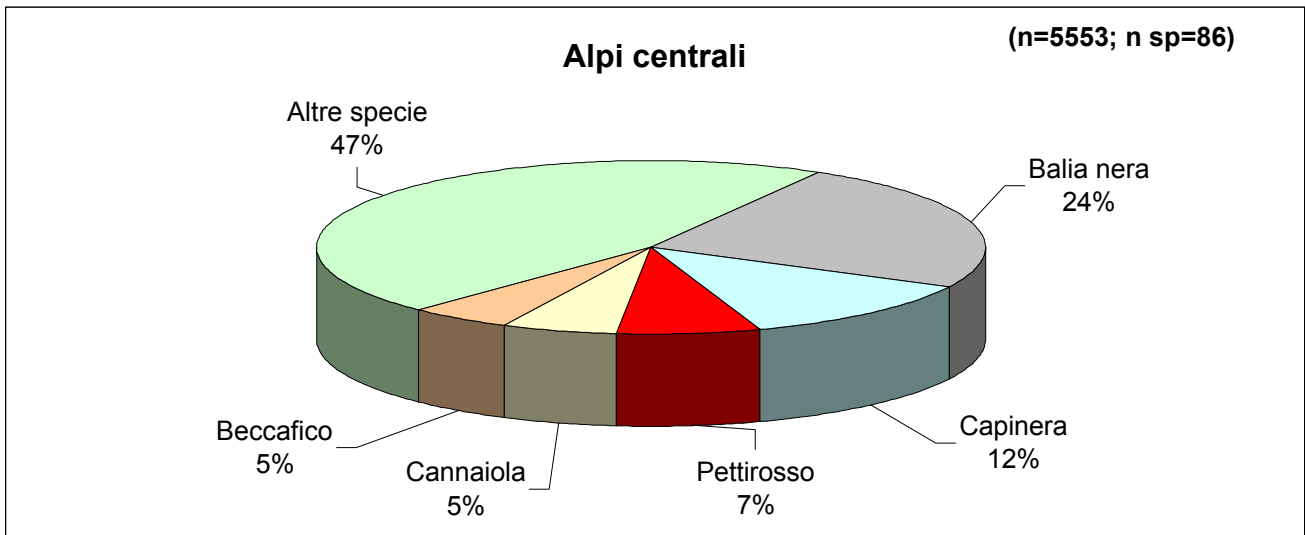
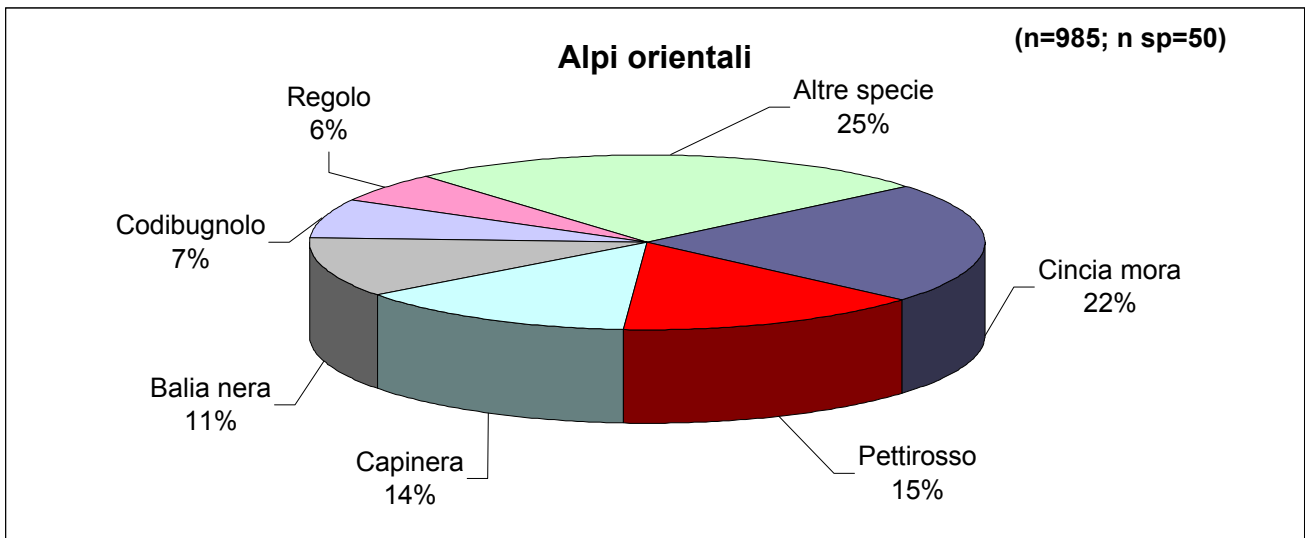
Stazione	Anno/i	Totale uccelli catturati	n° di specie catturate	Specie più abbondante	% della specie più abbondante rispetto al totale
Balboutet	1998-2000	276	27	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	32%
Bocca di Caset	1997-2000	7074	58	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	35%
Capannelle	1999-2000	1496	31	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	32%
Carnino	1998-2000	169	24	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	24%
Cascina Lodoletta	1998-2000	588	44	Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)	12%
Casera Doana	1997, 1999	445	13	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	88%
Colle dell'Ortiga	1998-2000	1136	40	Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	49%
Colle Gallo	1997-2000	3738	38	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	29%
Costa Perla	1997-2000	1277	39	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	42%
Foci dell'Avisio	1997-2000	458	36	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	27%
Giogo di Maniva	2000	1568	26	Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	48%
Isolino	1998	193	25	Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	20%
La Passata di Zogno	1997-2000	3836	45	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	23%
Lago di Caldaro	1998-2000	612	35	Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	20%
Passo del Brocon	1997-2000	4522	51	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	21%
Passo del Mesole	1998-2000	1725	26	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	56%
Passo della Berga	1997-2000	7046	46	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	26%
Passo di Spino	2000	1424	35	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	30%
Portis	2000	188	17	Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	30%
Prati del Vallone	1998-2000	483	34	Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	35%
Sella Carnizza	1998-1999	43	14	Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	28%
Vajo Galina	1999-2000	203	16	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	52%

PROGETTO ALPI - Totale delle specie catturate negli anni 1997-1998-1999-2000

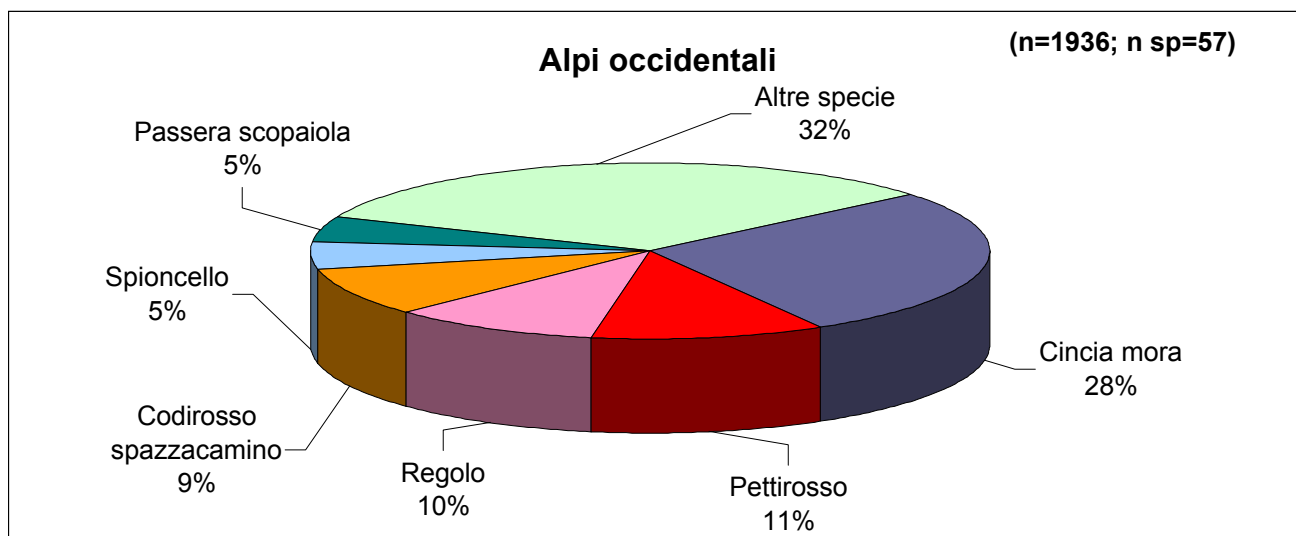
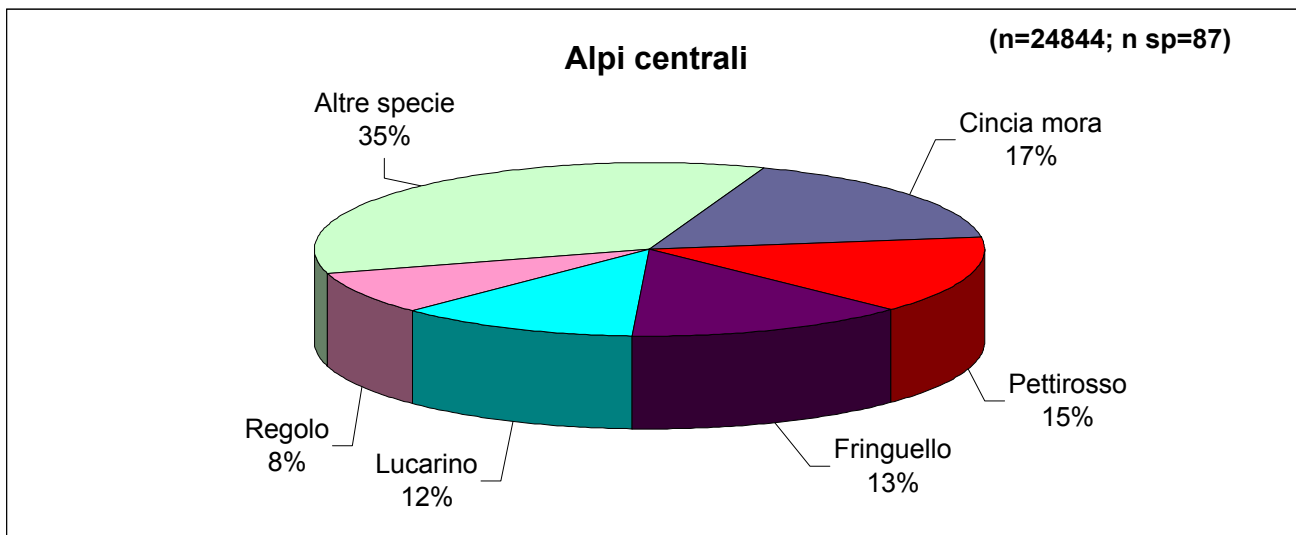
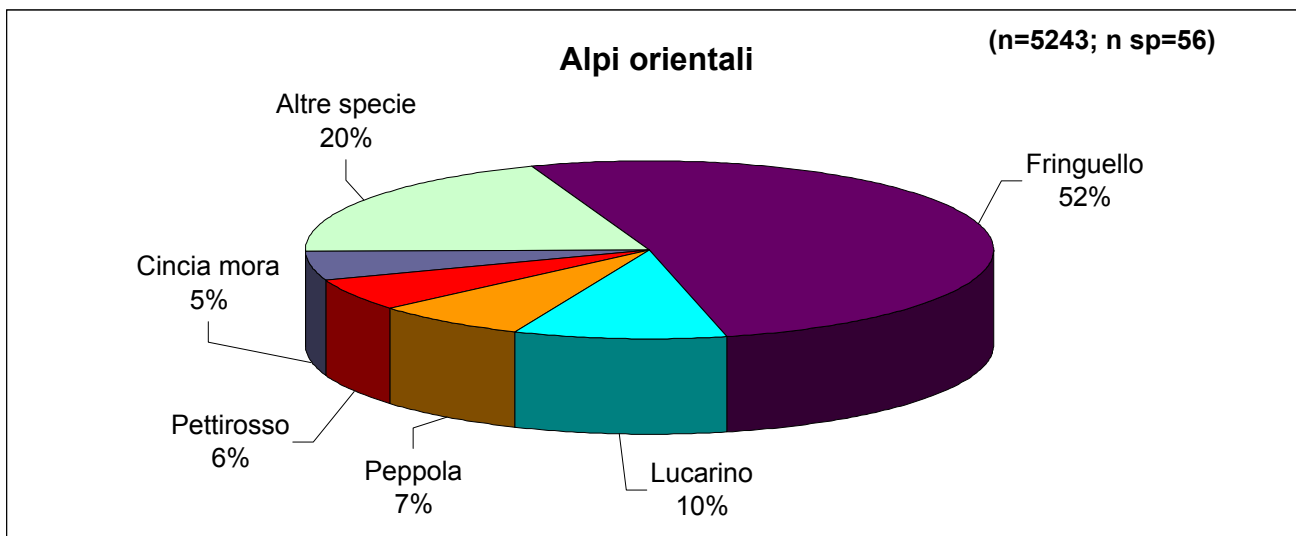
Specie		anno				totale
		1997	1998	1999	2000	
		pent. 51 e 56	pent. 54, 56, 58, 60, (61)	pent. 47, 49, (51), 56, 58, (60)	pent. 47, 49, (50), 51, 56, (57), 58, (59), 60	
Tuffetto	<i>(Tachybaptus ruficollis)</i>			1		1
Alzavola	<i>(Anas crecca)</i>		1			1
Nibbio bruno	<i>(Milvus migrans)</i>				1	1
Albanella reale	<i>(Circus cyaneus)</i>				2	2
Astore	<i>(Accipiter gentilis)</i>				1	1
Sparviere	<i>(Accipiter nisus)</i>	6	6	4	22	38
Gheppio	<i>(Falco tinnunculus)</i>			1		1
Falco pellegrino	<i>(Falco peregrinus)</i>				1	1
Porciglione	<i>(Rallus aquaticus)</i>		1	1	1	3
Voltoino	<i>(Porzana porzana)</i>		4	1		5
Gallinella d'acqua	<i>(Gallinula chloropus)</i>		1			1
Beccaccino	<i>(Gallinago gallinago)</i>		1			1
Beccaccia	<i>(Scolopax rusticola)</i>	3	2	7	15	27
Piro piro culbianco	<i>(Tringa ochropus)</i>			1		1
Piro piro boschereccio	<i>(Tringa glareola)</i>			1		1
Colombaccio	<i>(Columba palumbus)</i>		1	2	2	5
Tortora dal collare	<i>(Streptopelia decaocto)</i>			1		1
Tortora	<i>(Streptopelia turtur)</i>			1	1	2
Cuculo	<i>(Cuculus canorus)</i>			1	1	2
Assiolo	<i>(Otus scops)</i>		1	4	3	8
Civetta nana	<i>(Glaucidium passerinum)</i>	2	2	2	4	10
Civetta	<i>(Athene noctua)</i>			2	4	6
Allocco	<i>(Strix aluco)</i>				6	6
Gufo comune	<i>(Asio otus)</i>	2	8	3	12	25
Civetta capogrosso	<i>(Aegolius funereus)</i>	14	12	8	29	63
Succiacapre	<i>(Caprimulgus europaeus)</i>			7	12	19
Martin pescatore	<i>(Alcedo atthis)</i>	1	14	10	19	44
Upupa	<i>(Upupa epops)</i>				2	2
Torcicollo	<i>(Jinx torquilla)</i>		2	17	30	49
Picchio cenerino	<i>(Picus canus)</i>			1		1
Picchio verde	<i>(Picus viridis)</i>		4	3	5	12
Picchio nero	<i>(Dryocopus martius)</i>	3	1	5	4	13
Picchio rosso maggiore	<i>(Dendrocopos major)</i>		6	6	27	39
Tottavilla	<i>(Lullula arborea)</i>				3	3
Allodola	<i>(Alauda arvensis)</i>			12	12	24
Topino	<i>(Riparia riparia)</i>			3		3
Rondine montana	<i>(Ptyonoprogne rupestris)</i>	1				1
Rondine	<i>(Hirundo rustica)</i>		81	161	124	366
Balestruccio	<i>(Delichon urbica)</i>	1	2	220	20	243
Calandro maggiore	<i>(Anthus novaeseelandiae)</i>				1	1
Calandro	<i>(Anthus campestris)</i>				1	1
Prispolone	<i>(Anthus trivialis)</i>	11	14	66	113	204
Pispola	<i>(Anthus pratensis)</i>	13	50	58	75	196
Pispola golarossa	<i>(Anthus cervinus)</i>			1		1
Spioncello	<i>(Anthus spinoletta)</i>	31	60	37	85	213
Cutrettola	<i>(Motacilla flava)</i>		1	11	14	26
Ballerina gialla	<i>(Motacilla cinerea)</i>		8	20	14	42
Ballerina bianca	<i>(Motacilla alba)</i>		4	13	3	20
Merlo acquaiolo	<i>(Cinclus cinclus)</i>		1	5	7	13
Scricciolo	<i>(Troglodytes troglodytes)</i>	29	135	119	265	548
Passera scopaiola	<i>(Prunella modularis)</i>	44	111	198	307	660
Sordone	<i>(Prunella collaris)</i>			1		1
Pettirosso	<i>(Erithacus rubecula)</i>	620	1426	1644	2324	6014
Usignolo	<i>(Luscinia megarhynchos)</i>	3		49	52	104
Pettazzurro	<i>(Luscinia svecica)</i>		1	2	2	5
Codirosso spazzacamino	<i>(Phoenicurus ochruros)</i>	6	155	117	163	441
Codirosso	<i>(Phoenicurus phoenicurus)</i>	24	66	87	199	376
Stiaccino	<i>(Saxicola rubetra)</i>	3	6	32	50	91
Saltimpalo	<i>(Saxicola torquata)</i>		3	11	13	27
Culbianco	<i>(Oenanthe oenanthe)</i>	5	1	13	27	46
Codirossone	<i>(Monticola saxatilis)</i>				1	1
Merlo dal collare	<i>(Turdus torquatus)</i>	10	11	9	11	41
Merlo	<i>(Turdus merula)</i>	20	144	176	246	586
Cesena	<i>(Turdus pilaris)</i>		4	10	4	18

Specie		anno	1997	1998	1999	2000	totale
		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		
Tordo bottaccio	<i>(Turdus philomelos)</i>	87	347	245	321	1000	
Tordo sassello	<i>(Turdus iliacus)</i>		7	5	21	33	
Tordela	<i>(Turdus viscivorus)</i>	7	42	13	30	92	
Usignolo di fiume	<i>(Cettia cetti)</i>	4	11	31	53	99	
Forapaglie macchiettato	<i>(Locustella naevia)</i>		1	7	10	18	
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	34	
Cannaiola verdognola	<i>(Acrocephalus palustris)</i>	1	2	5	4	12	
Cannaiola	<i>(Acrocephalus scirpaceus)</i>	2	109	60	94	265	
Cannareccione	<i>(Acrocephalus arundinaceus)</i>		1	1	3	5	
Canapino maggiore	<i>(Hippolais icterina)</i>			18	39	57	
Canapino	<i>(Hippolais polyglotta)</i>			2		2	
Occhiocotto	<i>(Sylvia melanocephala)</i>			2	21	23	
Bigia padovana	<i>(Sylvia nisoria)</i>				1	1	
Bigiarella	<i>(Sylvia curruca)</i>	9	12	59	64	144	
Sterpazzola	<i>(Sylvia communis)</i>		1	15	37	53	
Beccafico	<i>(Sylvia borin)</i>	6	23	158	273	460	
Capinera	<i>(Sylvia atricapilla)</i>	12	145	292	764	1213	
Lui bianco	<i>(Phylloscopus bonelli)</i>			11	1	12	
Lui verde	<i>(Phylloscopus sibilatrix)</i>	5		12	24	41	
Lui piccolo	<i>(Phylloscopus collybita)</i>	88	518	175	357	1138	
Lui grosso	<i>(Phylloscopus trochilus)</i>	31	28	105	191	355	
Regolo	<i>(Regulus regulus)</i>	316	1337	266	2689	4608	
Fiorrancino	<i>(Regulus ignicapillus)</i>	73	79	62	136	350	
Pigliamosche	<i>(Muscicapa striata)</i>	2	8	17	31	58	
Balia dal collare	<i>(Ficedula albicollis)</i>			1	2	3	
Balia nera	<i>(Ficedula hypoleuca)</i>	138	118	997	2370	3623	
Codibugnolo	<i>(Aegithalos caudatus)</i>	3	140	103	286	532	
Cincia mora	<i>(Parus ater)</i>	172	305	154	4623	5254	
Cinciarella	<i>(Parus caeruleus)</i>	10	99	72	173	354	
Cincia dal ciuffo	<i>(Parus cristatus)</i>	6	16	10	29	61	
Cinciallegra	<i>(Parus major)</i>	3	61	97	138	299	
Cincia bigia	<i>(Parus palustris)</i>		8	3	14	25	
Cincia bigia alpestre	<i>(Parus montanus)</i>	20	55	47	61	183	
Picchio muratore	<i>(Sitta europaea)</i>	1	3	2	15	21	
Rampichino alpestre	<i>(Certhia familiaris)</i>	6	15	13	39	73	
Rampichino	<i>(Certhia brachydactyla)</i>		9	3	7	19	
Pendolino	<i>(Remiz pendulinus)</i>		2		16	18	
Averla piccola	<i>(Lanius collurio)</i>		6	33	23	62	
Averla maggiore	<i>(Lanius excubitor)</i>		1			1	
Ghiandaia	<i>(Garrulus glandarius)</i>	1	10	5	14	30	
Gazza	<i>(Pica pica)</i>			1	5	6	
Nocciolaia	<i>(Nucifraga caryocatactes)</i>	39	5	1	9	54	
Storno	<i>(Sturnus vulgaris)</i>		15	4	84	103	
Passera d'Italia	<i>(Passer italiae)</i>		11	44	63	118	
Passera mattugia	<i>(Passer montanus)</i>	3	43	178	156	380	
Fringuello	<i>(Fringilla coelebs)</i>	919	2334	2200	2576	8029	
Peppola	<i>(Fringilla montifringilla)</i>	7	1226	162	781	2176	
Verzellino	<i>(Serinus serinus)</i>	12	11	20	41	84	
Venturone	<i>(Serinus citrinella)</i>			3	12	15	
Verdone	<i>(Carduelis chloris)</i>	7	38	95	108	248	
Cardellino	<i>(Carduelis carduelis)</i>	3	73	67	115	258	
Lucherino	<i>(Carduelis spinus)</i>	2154	297	1702	2988	7141	
Fanello	<i>(Carduelis cannabina)</i>	1	10	7	17	35	
Organetto	<i>(Carduelis flammea)</i>		1	2	6	9	
Crociera	<i>(Loxia curvirostra)</i>	8	1	199	48	256	
Ciuffolotto	<i>(Pyrrhula pyrrhula)</i>	8	17	32	105	162	
Frosone	<i>(Coccothraustes coccothraustes)</i>	6	1320	21	396	1743	
Zigolo giallo	<i>(Emberiza citrinella)</i>		2	16	10	28	
Zigolo muciatto	<i>(Embriza cia)</i>	2	25	35	114	176	
Ortolano	<i>(Emberiza hortulana)</i>			2	5	7	
Migliarino di palude	<i>(Emberiza schoeniclus)</i>		336	9	53	398	
totale specie		60	90	109	110	128	
TOTALE		5025	11657	11073	25013	52768	

Distribuzione per settore geografico delle specie - anni 1997-2000
Periodo tardo-estivo (pentadi 47-51)
 Dati standardizzati



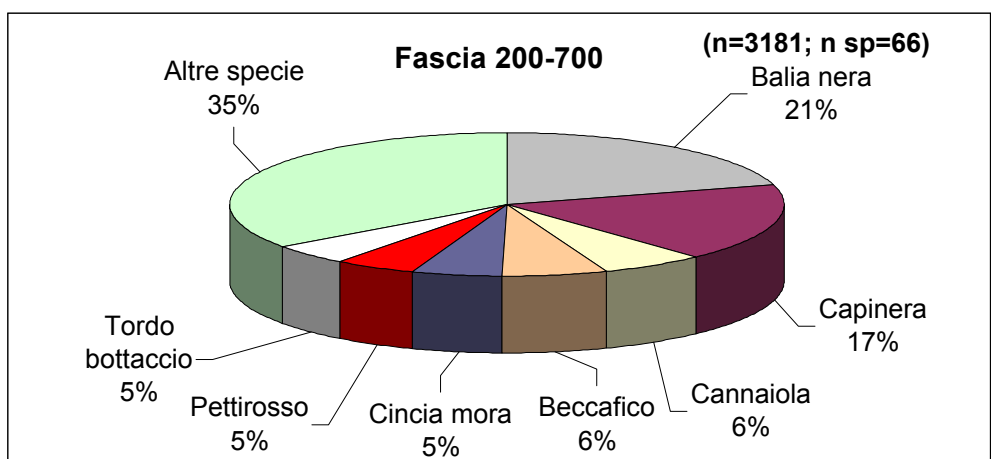
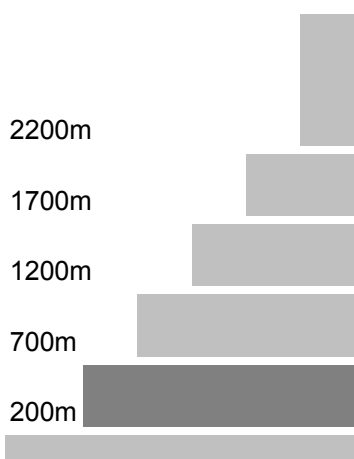
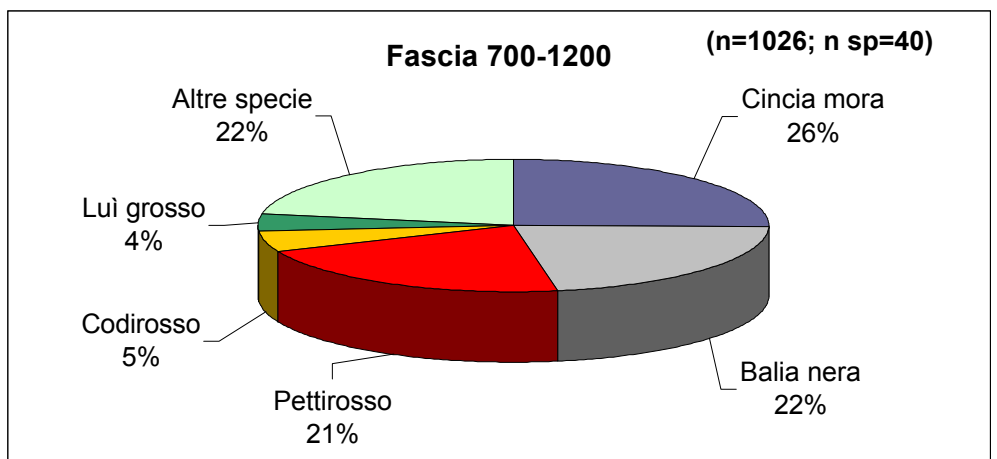
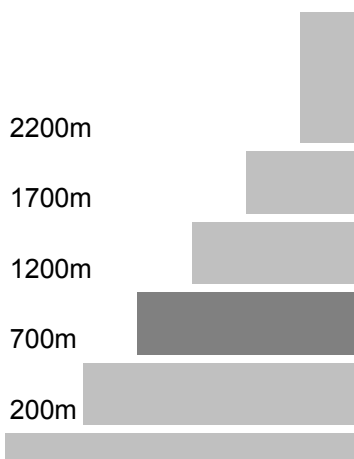
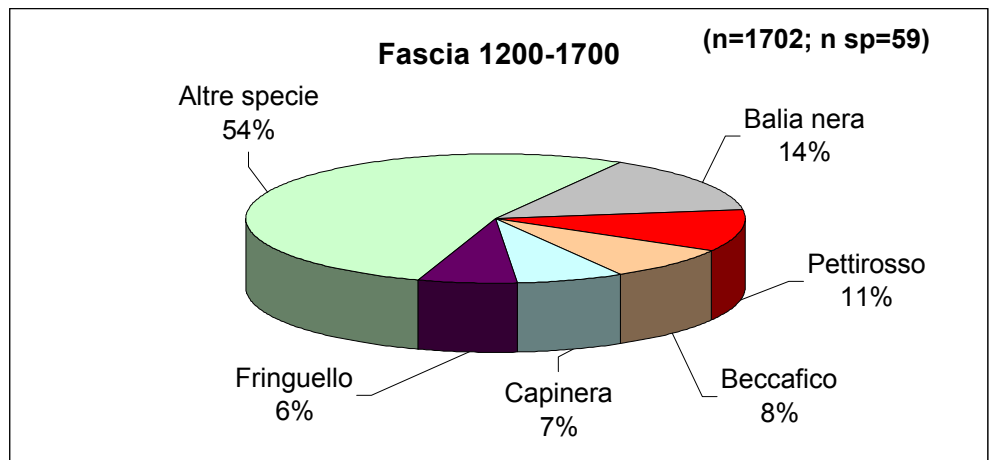
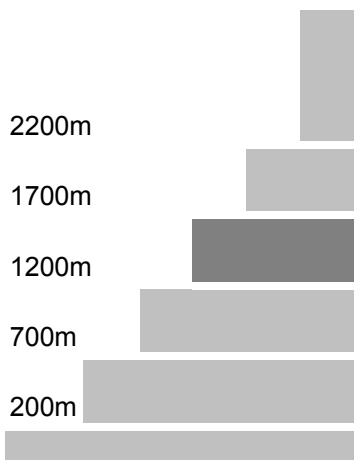
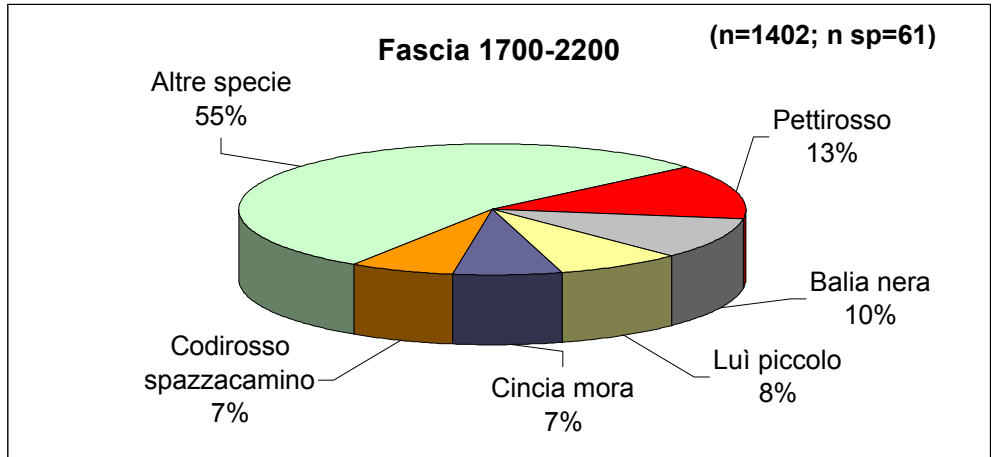
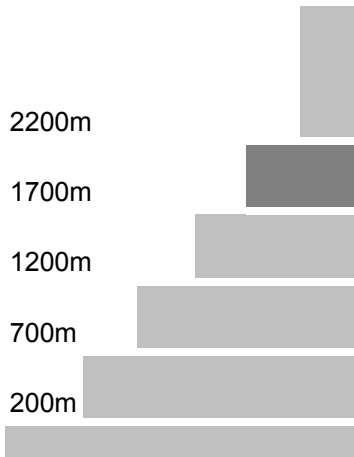
Distribuzione per settore geografico delle specie - anni 1997-2000
Periodo autunnale (pentadi 54-61)
Dati standardizzati



Distribuzione altimetrica delle specie - anni 1997-2000

Periodo tardo-estivo (pentadi 47-51)

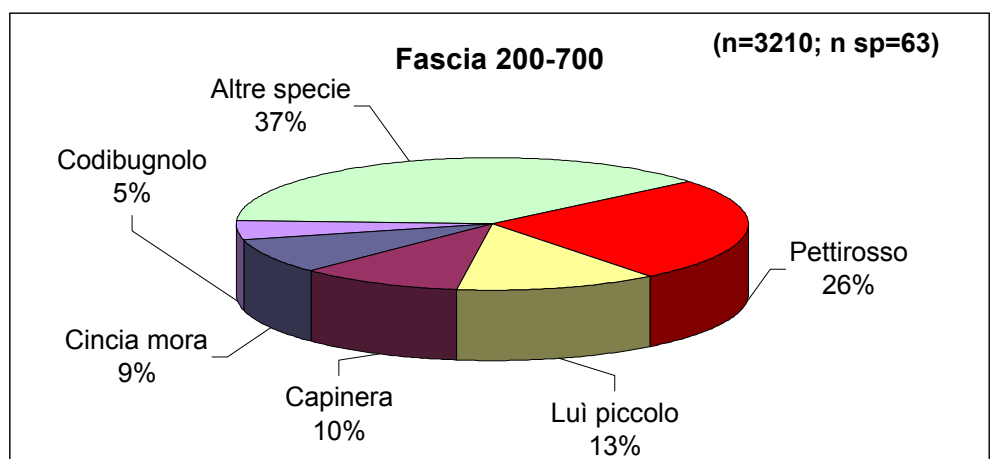
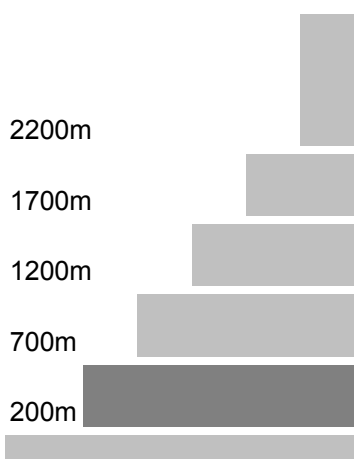
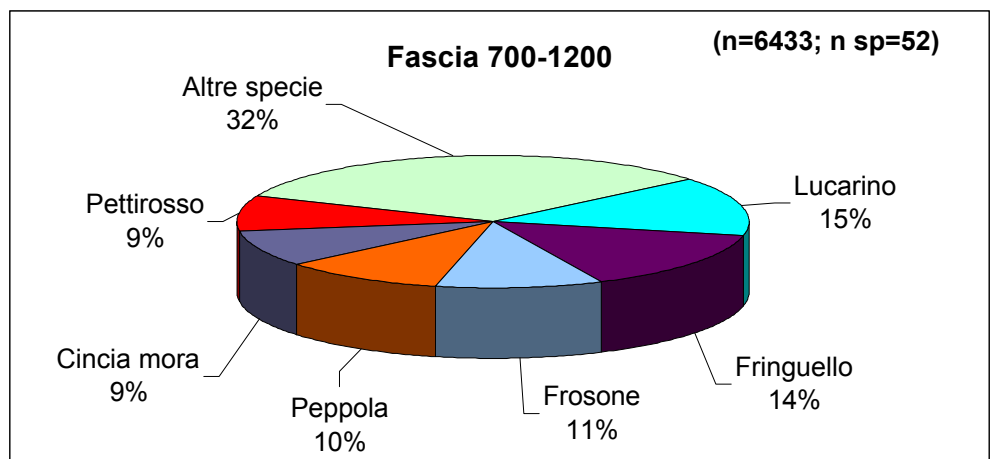
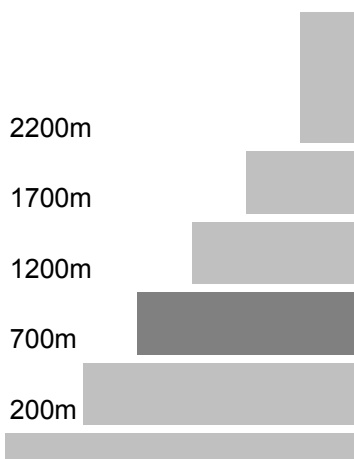
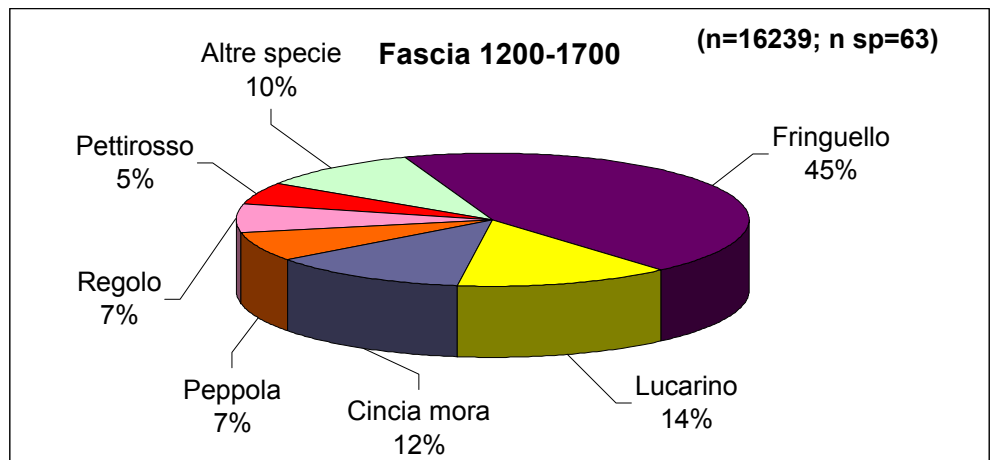
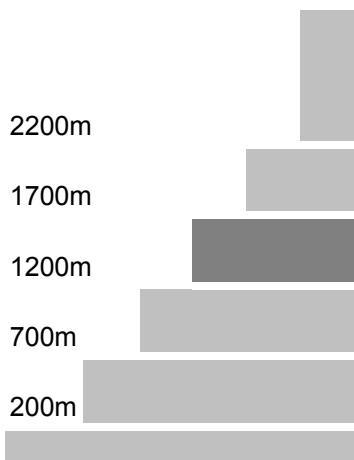
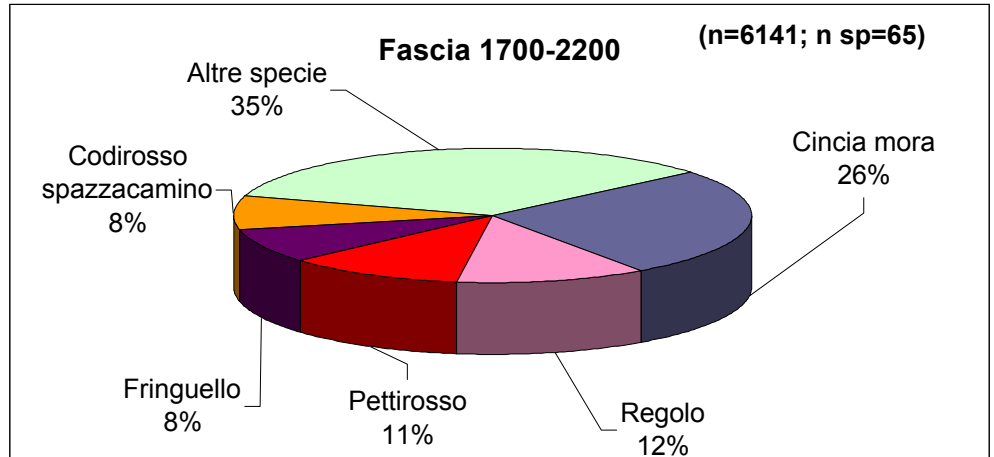
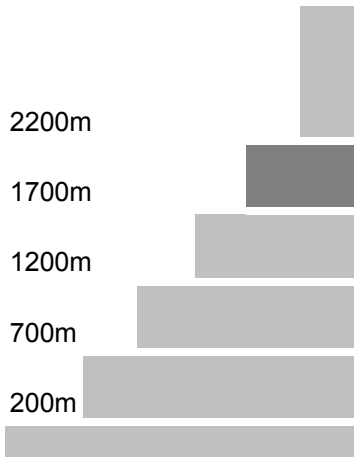
Dati standardizzati



Distribuzione altimetrica delle specie - anni 1997-2000

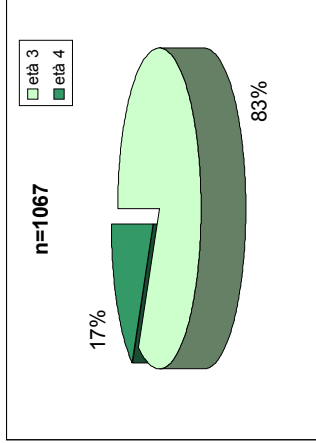
Periodo autunnale (pentadi 54-61)

Dati standardizzati



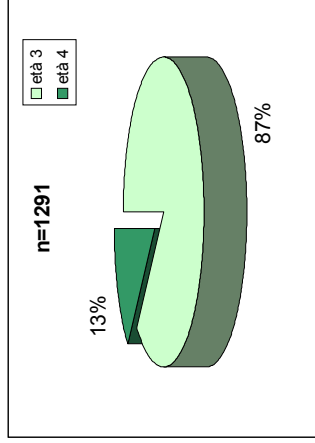
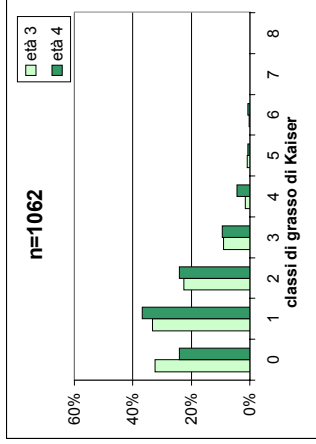
PETTIROSSO

Classi di età



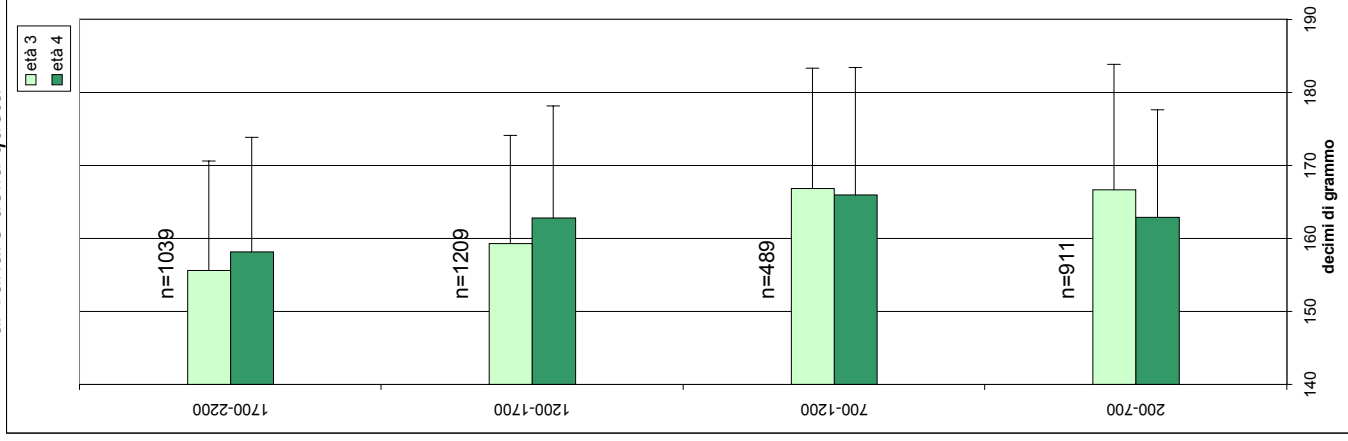
Fascia
1700-2200m

Andamento del grasso

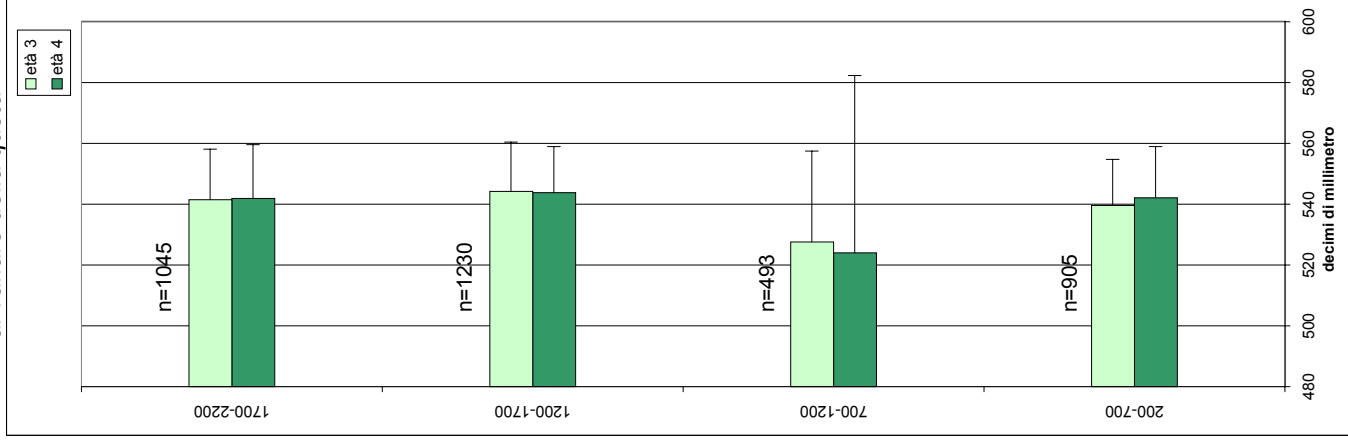


Fascia
1200-1700m

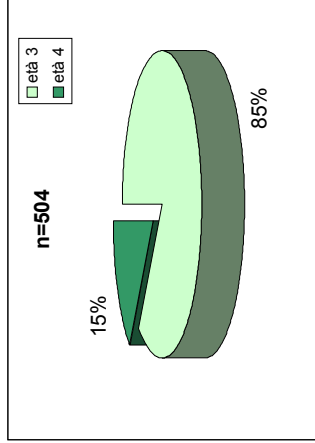
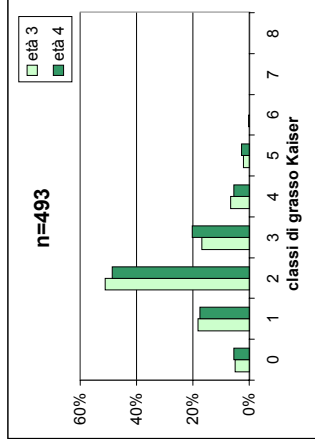
**Valori medi di peso (corr.)
al variare della quota**



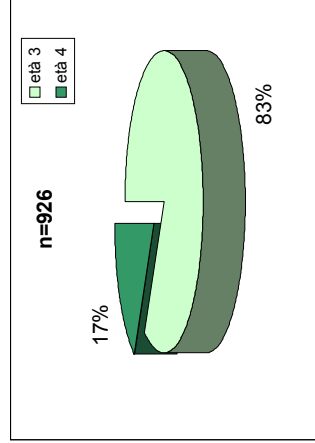
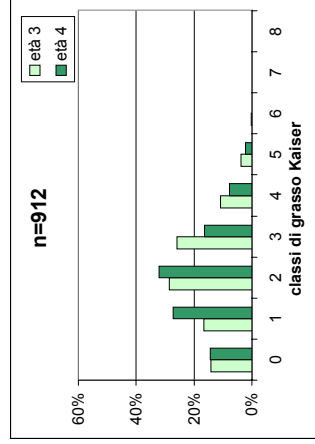
**Valori medi della terza remigante
al variare della quota**



Fascia
700-1200m



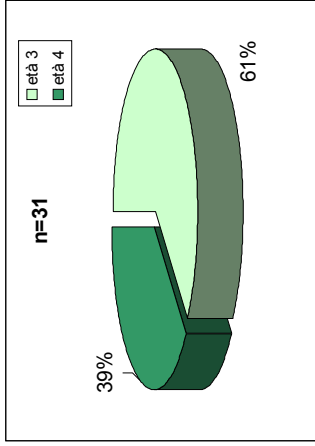
Fascia
700-1200m



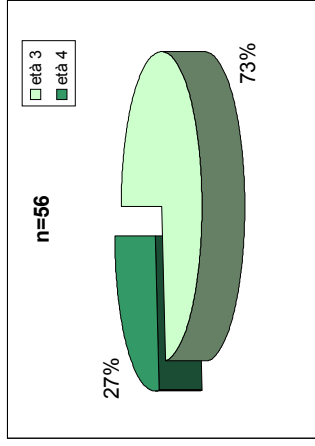
Fascia
200-700m

BECCAFICO

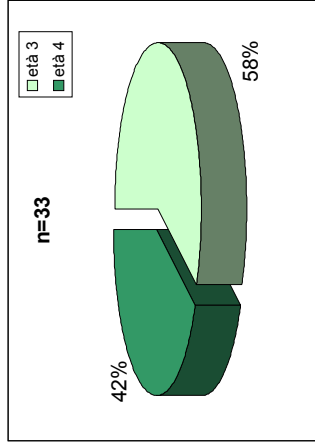
Classi di età



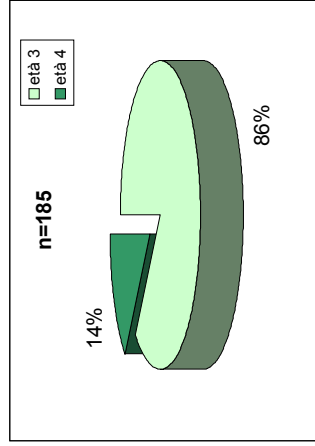
Fascia 1700-2200m



Fascia 1200-1700m

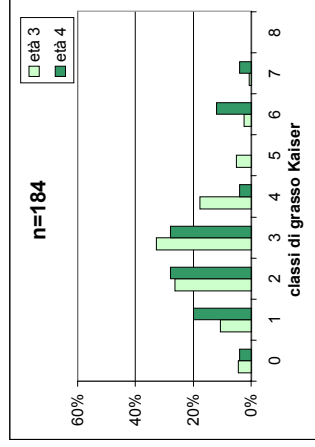
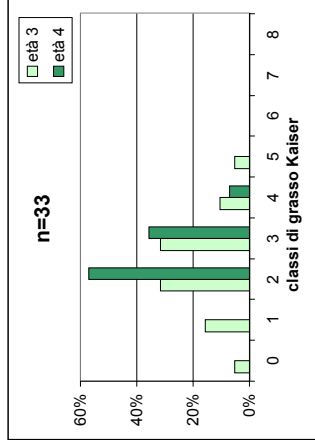
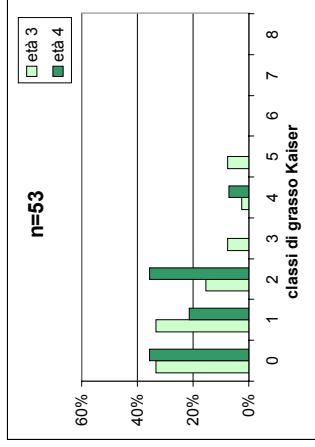
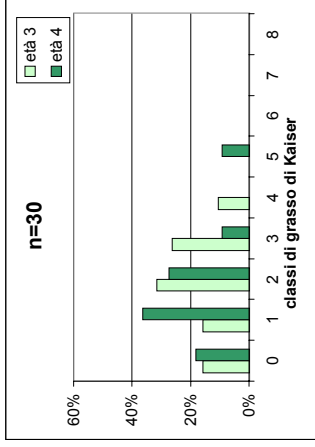


Fascia 700-1200m

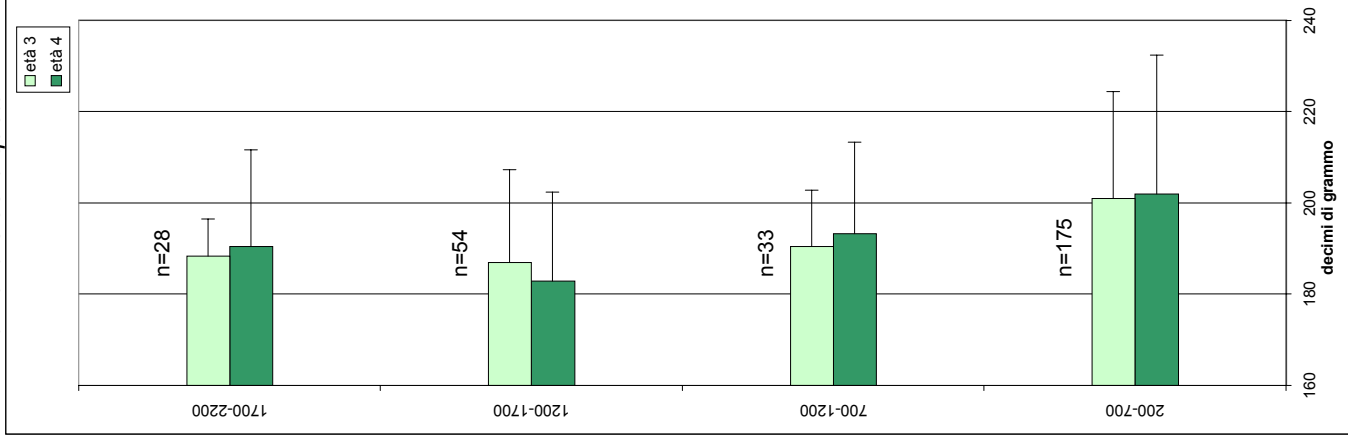


Fascia 200-700m

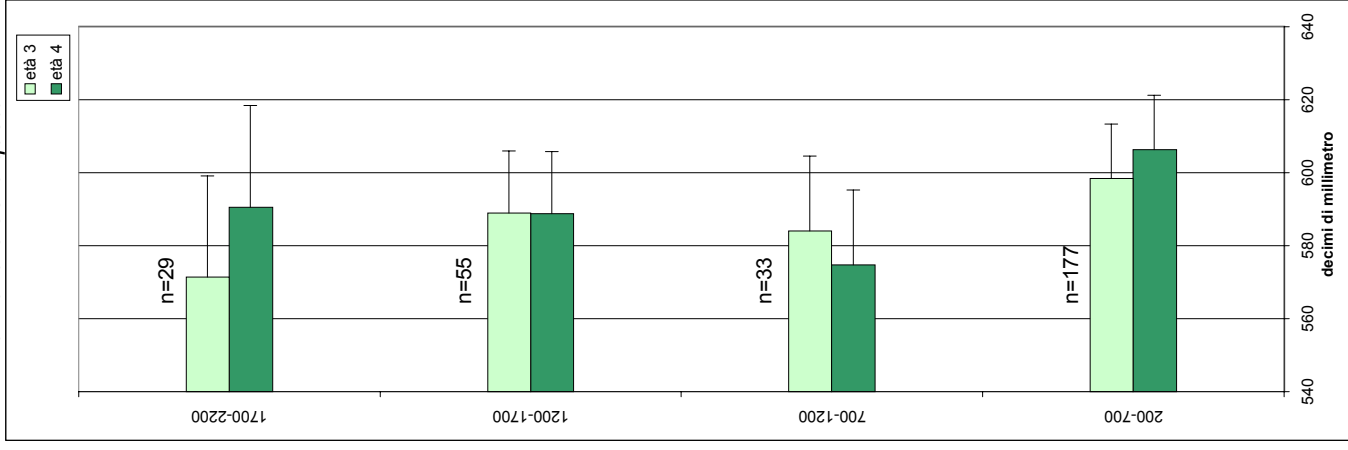
Andamento del grasso



Valori medi di peso (corr.) al variare della quota



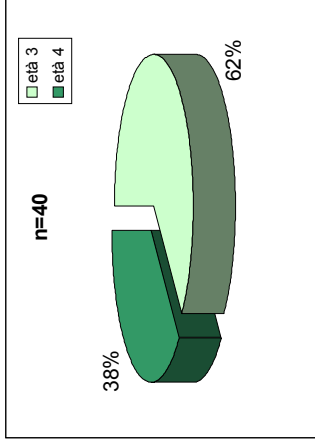
Valori medi della terza remigante al variare della quota



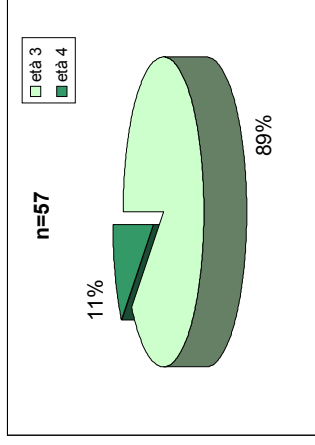
LUI' PICCOLO

Classi di età

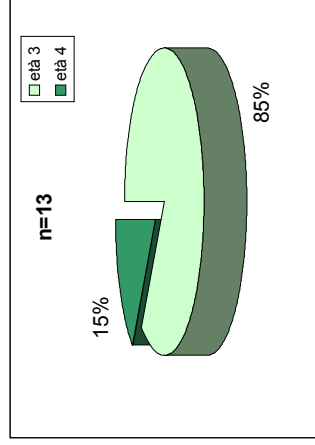
Fascia 1700-2200m



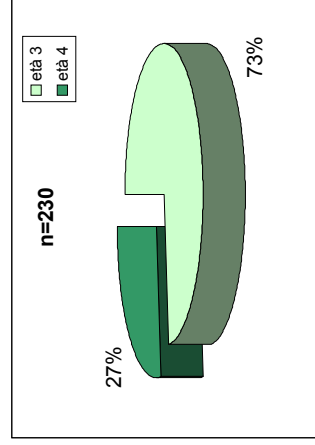
Fascia 1200-1700m



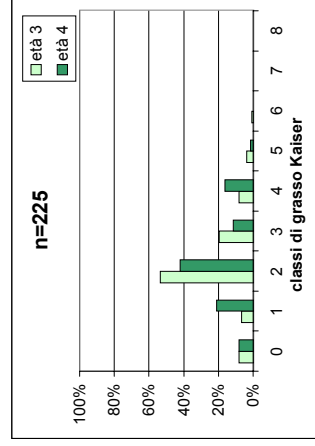
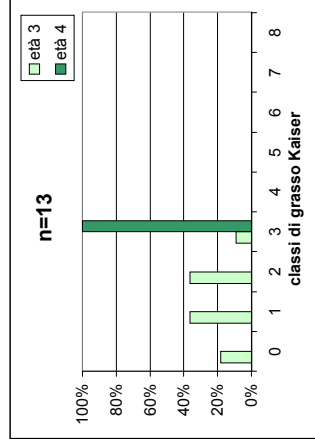
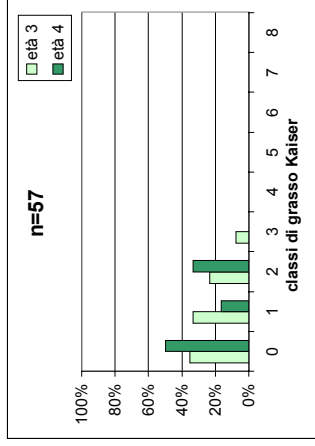
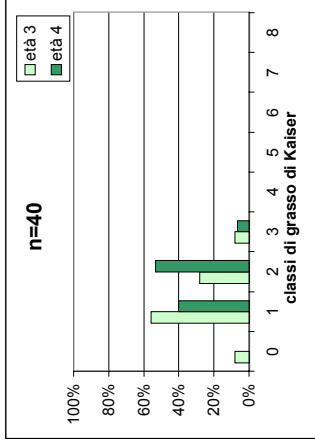
Fascia 700-1200m



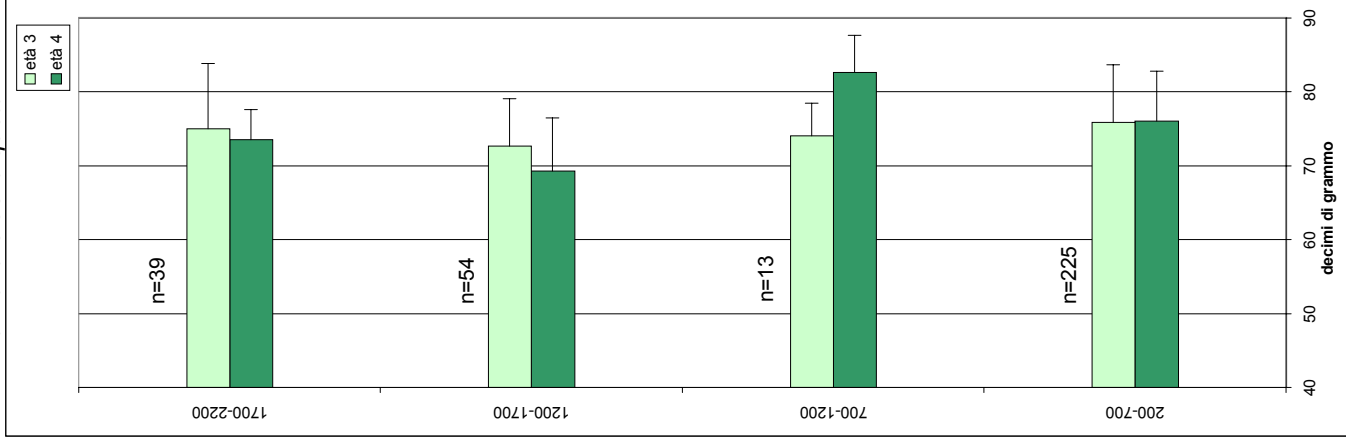
Fascia 200-700m



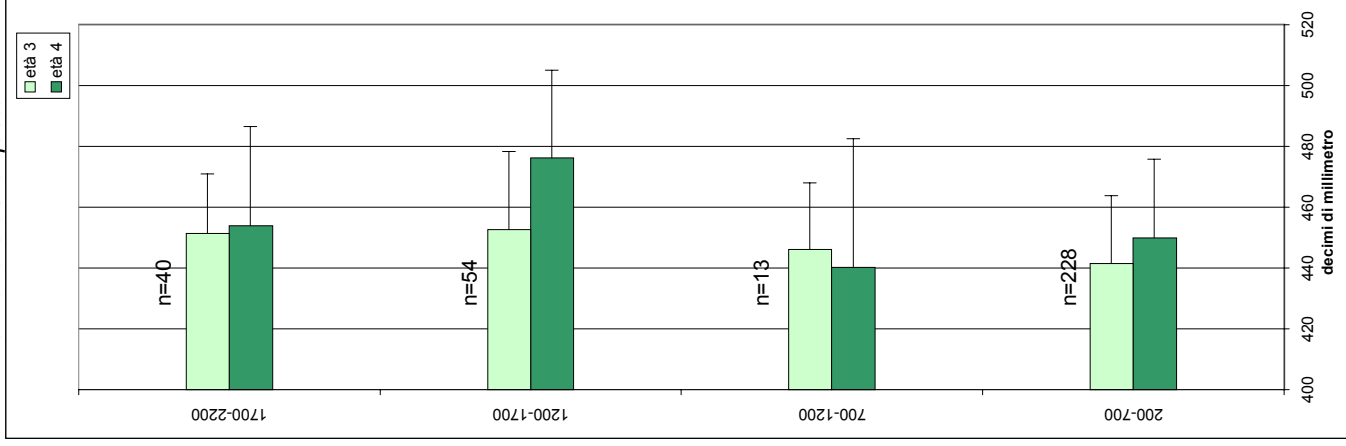
Andamento del grasso



Valori medi di peso (corr.) al variare della quota

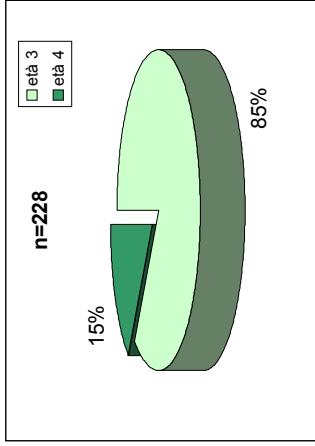


Valori medi della terza remigante al variare della quota

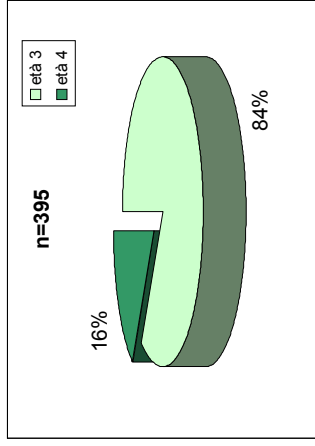


BALIA NERA

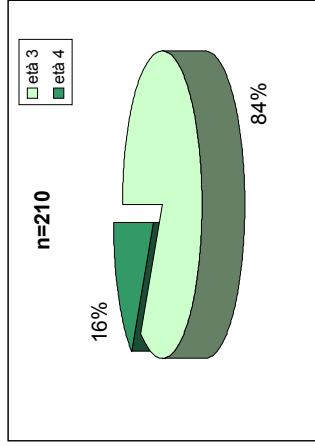
Classi di età



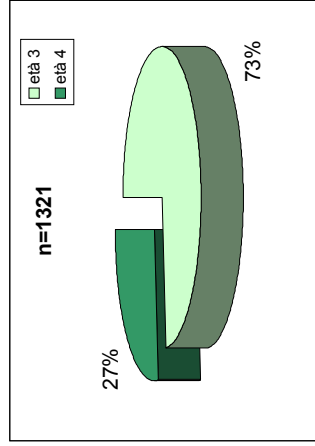
Fascia 1700-2200m



Fascia 1200-1700m

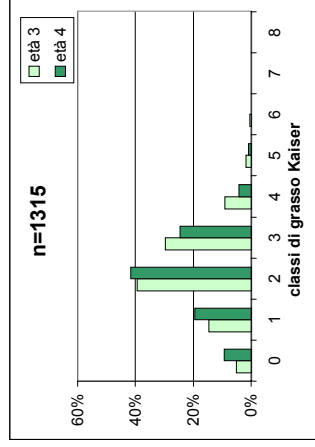
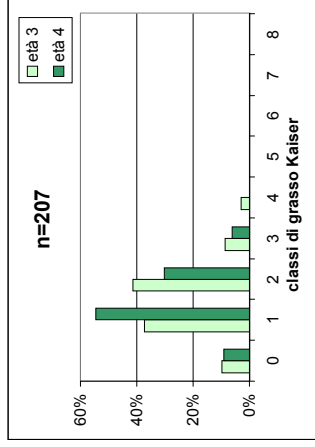
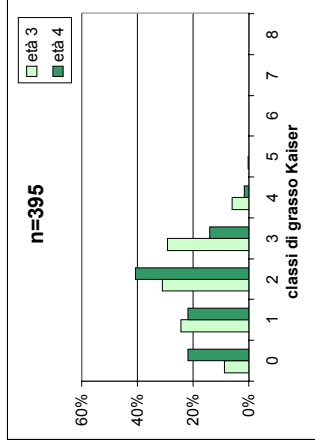
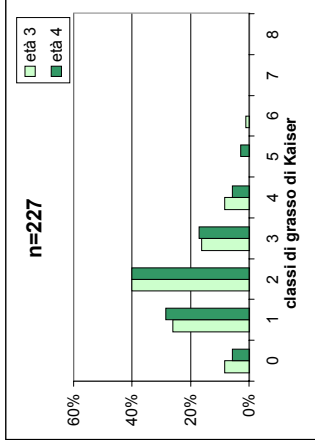


Fascia 700-1200m

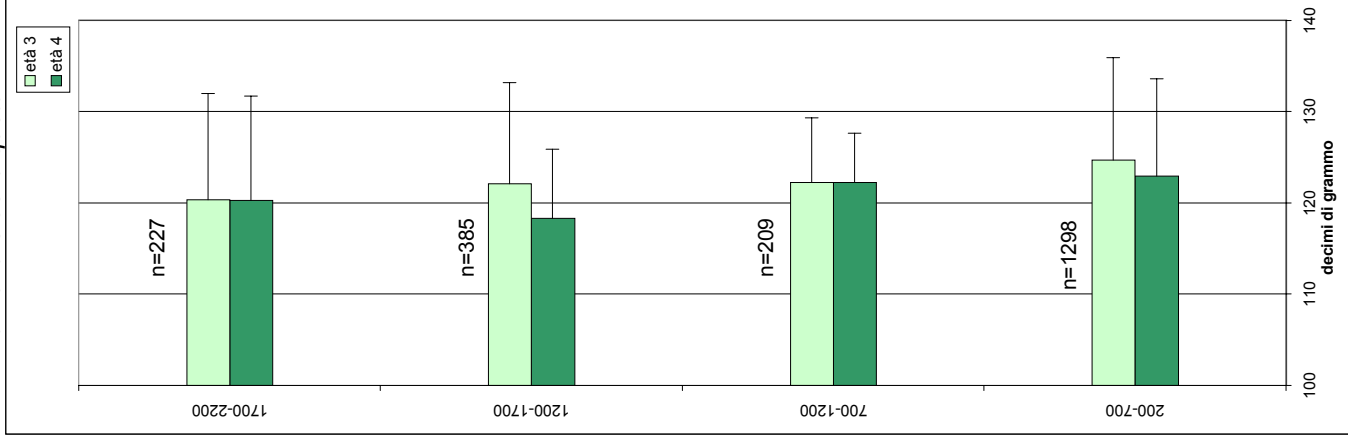


Fascia 200-700m

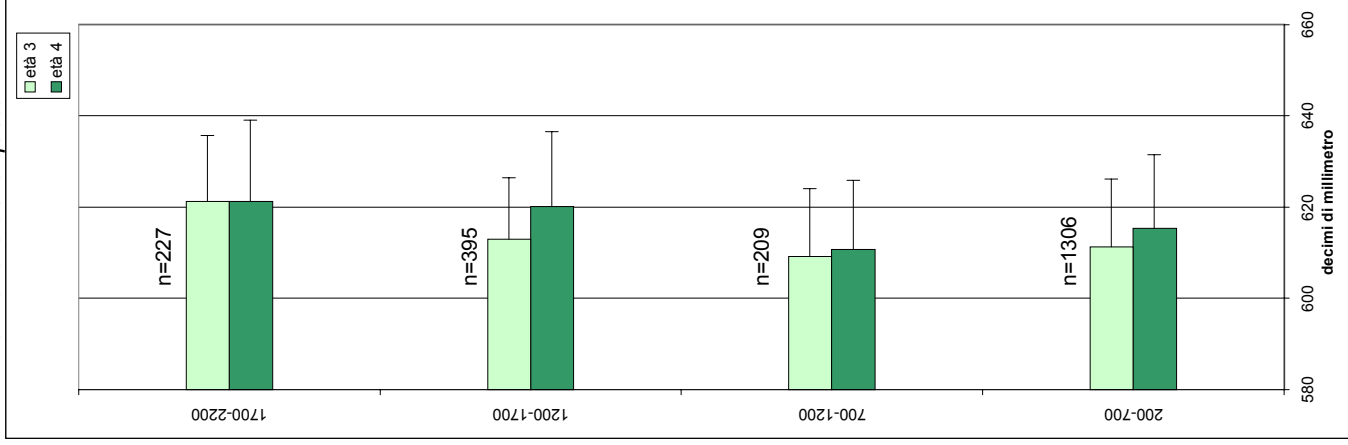
Andamento del grasso



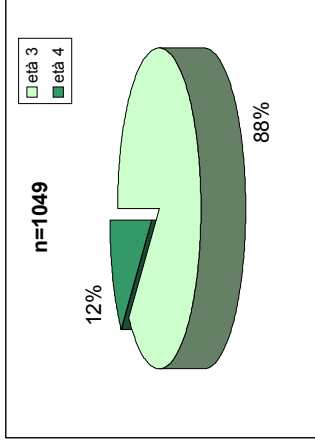
Valori medi di peso (corr.) al variare della quota



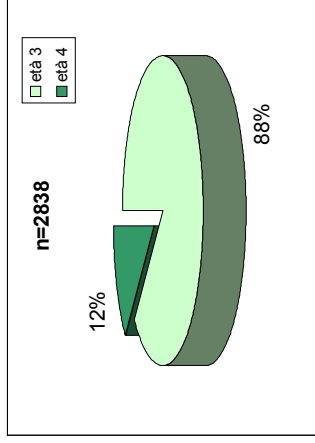
Valori medi della terza remigante al variare della quota



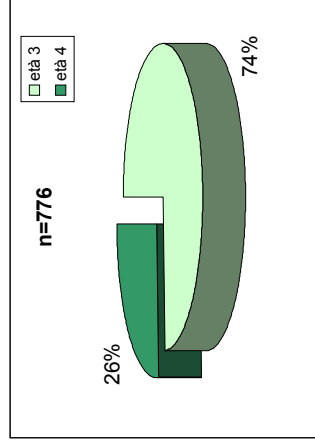
Fascia 1700-2200m



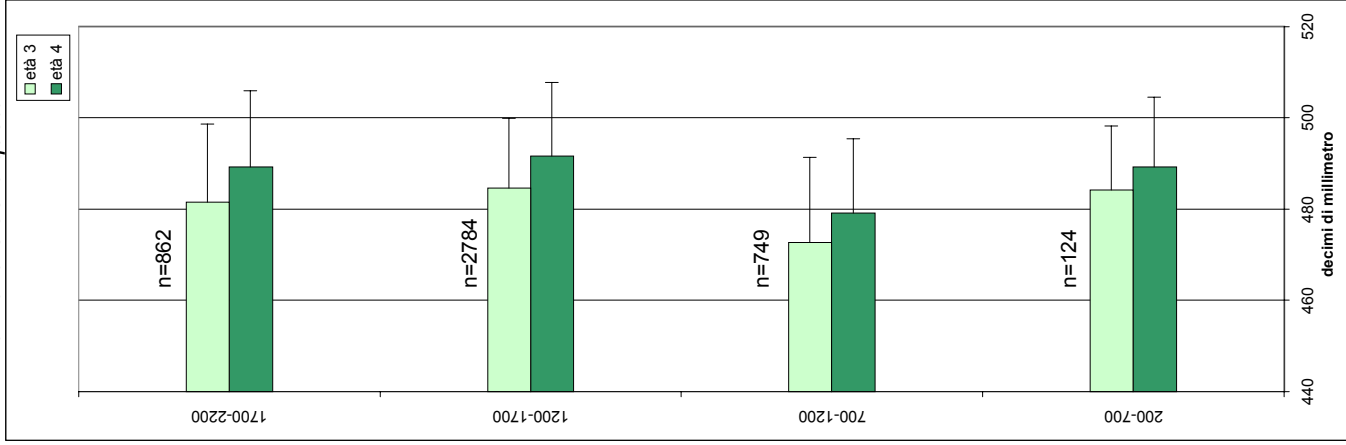
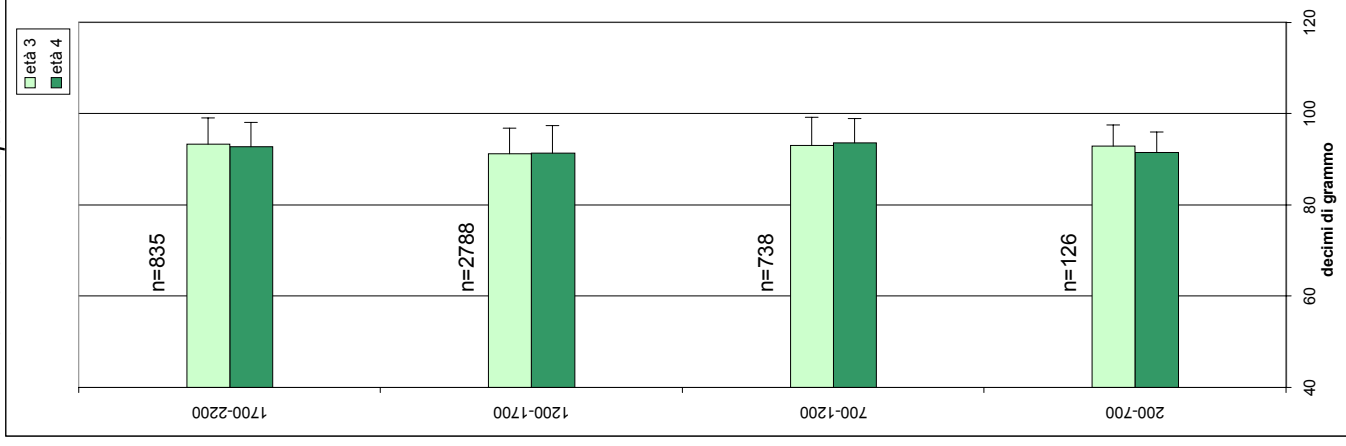
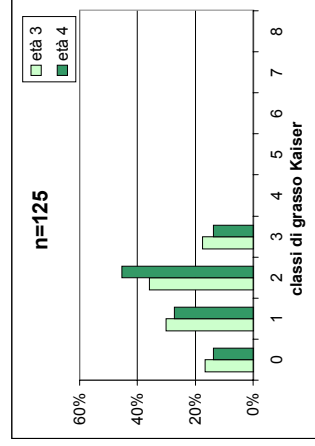
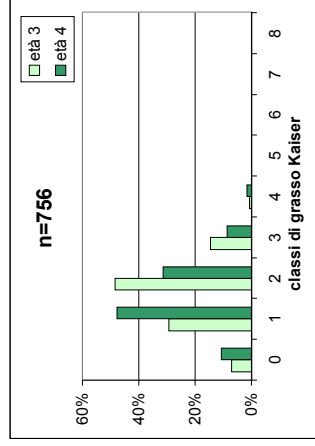
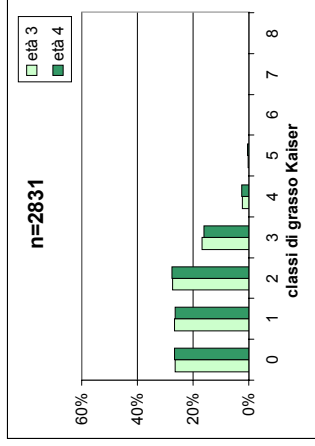
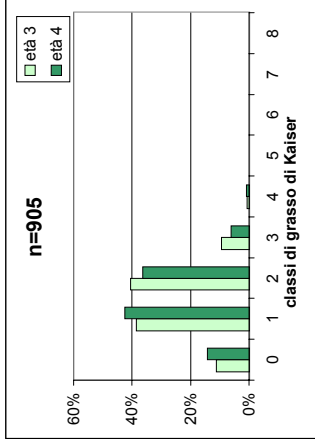
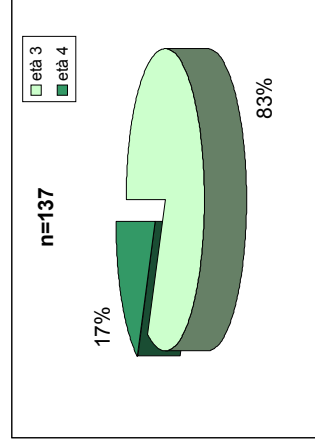
Fascia 1200-1700m



Fascia 700-1200m

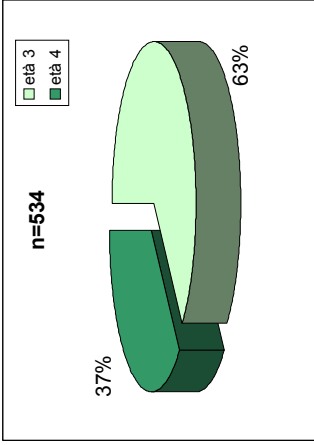


Fascia 200-700m



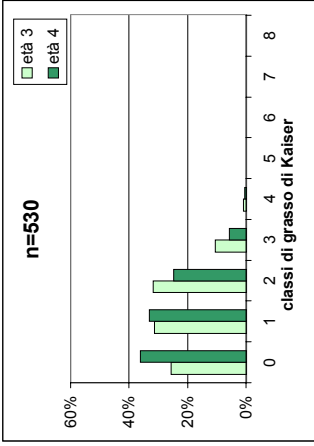
**FRINGUELLO
MASCHIO**

Classi di età

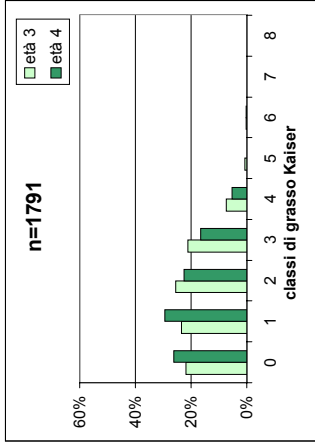
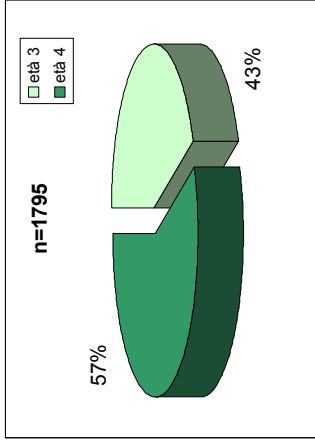


*Fascia
1700-2200m*

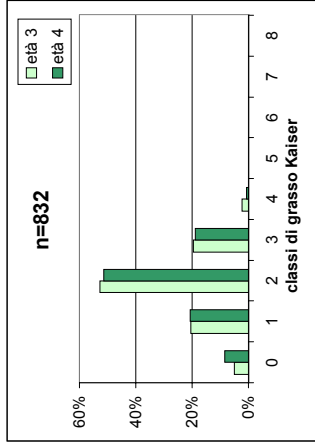
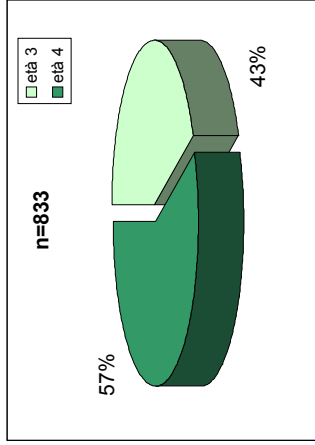
Andamento del grasso



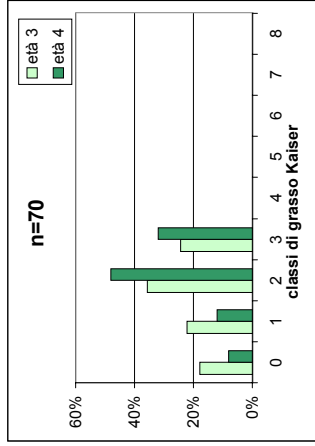
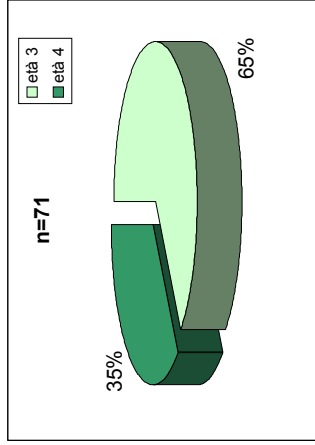
*Fascia
1200-1700m*



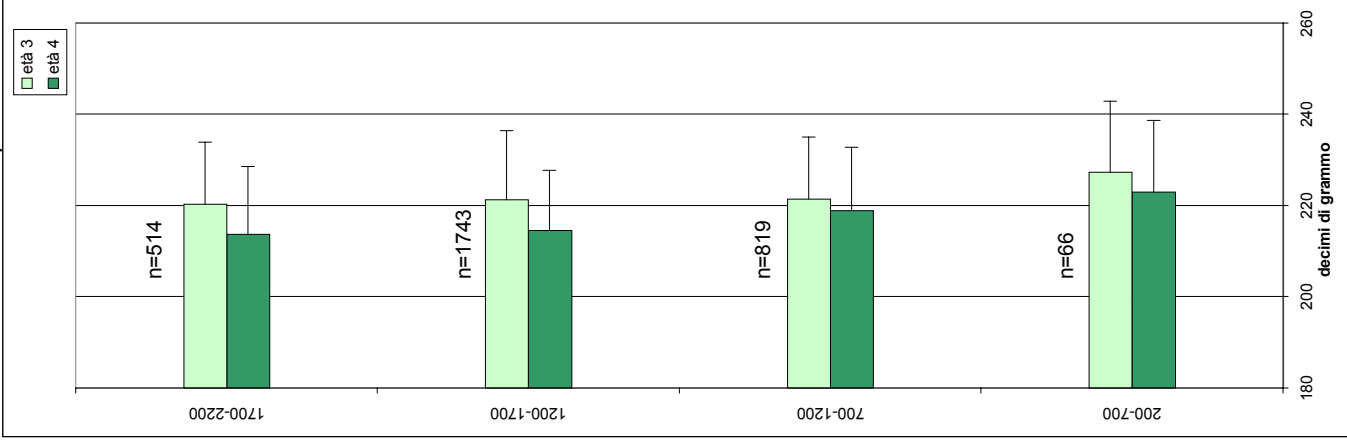
*Fascia
700-1200m*



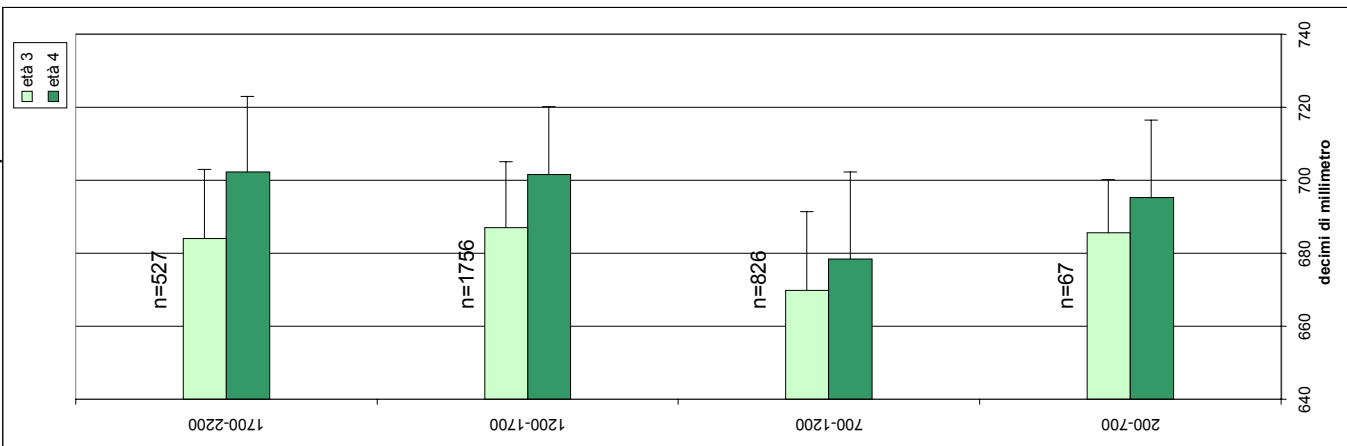
*Fascia
200-700m*



*Valori medi di peso (corr.)
al variare della quota*

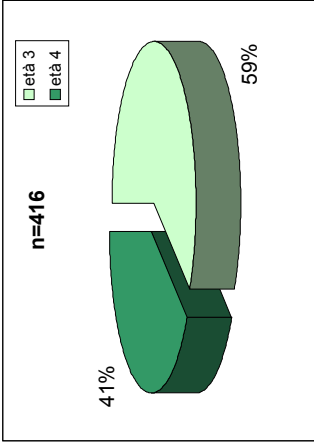


*Valori medi della terza remigante
al variare della quota*



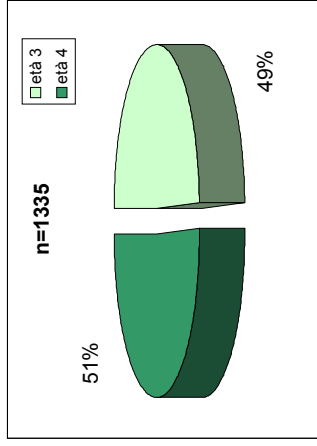
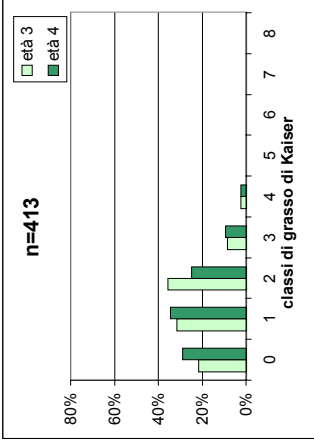
**FRINGUELLO
FEMMINA**

Classi di età

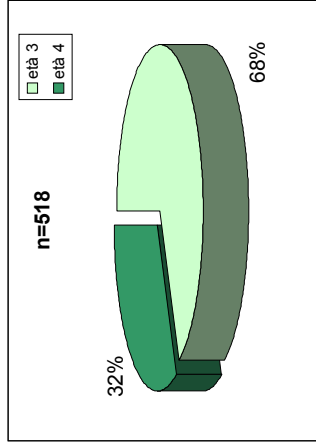
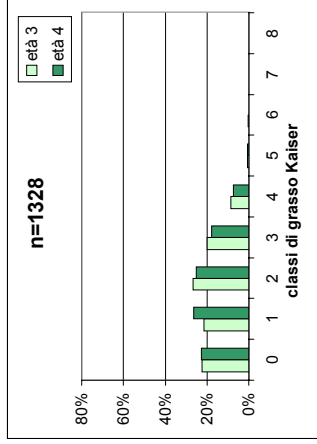


**Fascia
1700-2200m**

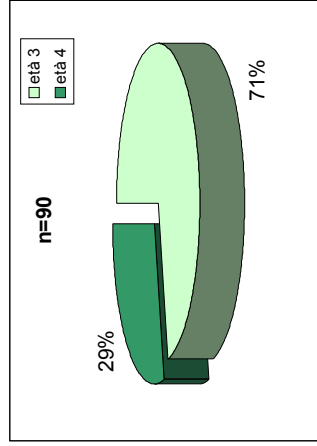
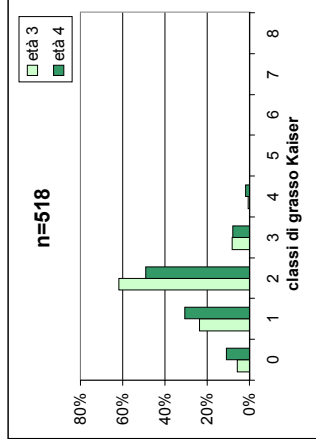
Andamento del grasso



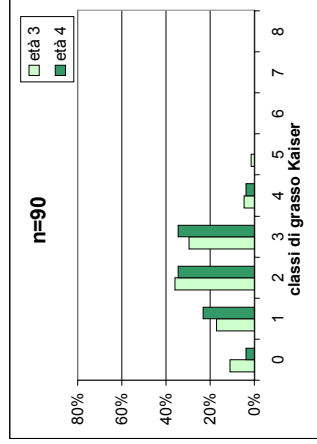
**Fascia
1200-1700m**



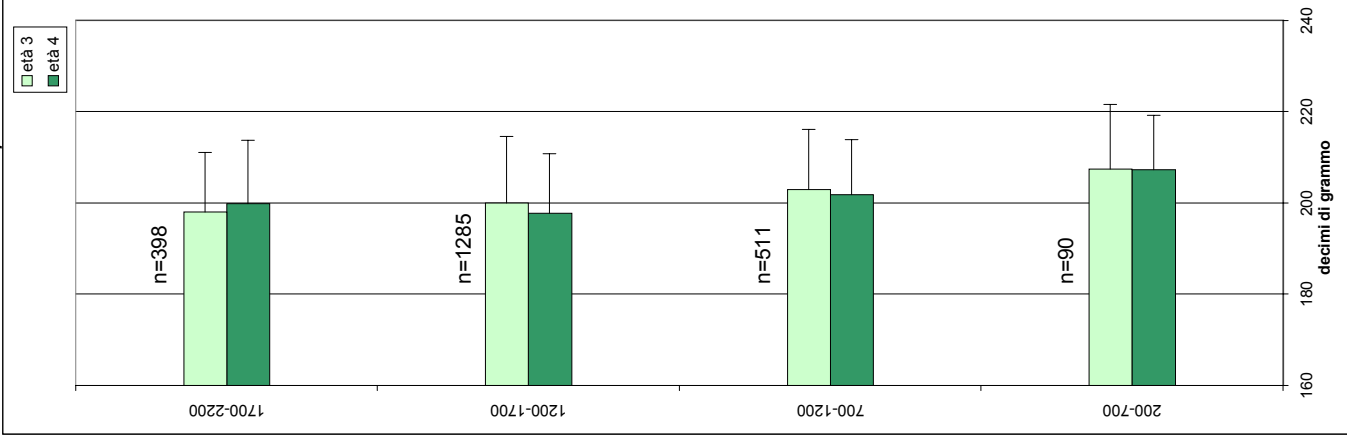
**Fascia
700-1200m**



**Fascia
200-700m**



**Valori medi di peso (corr.)
al variare della quota**



**Valori medi della terza remigante
al variare della quota**

