

△△△ **PROGETTO ALPI** △△△

La migrazione postriproduttiva attraverso le Alpi italiane

Resoconto sull'attività di campo – 1999

Riunione annuale

Museo di Scienze Naturali di Brescia, 23.6.2000



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 – 1999

Riunione annuale

Museo di Scienze Naturali di Brescia, 23.6.2000

Redazione a cura di:

Oswaldo Negra

Paolo Pedrini

Fernando Spina

Franco Rizzolli

Alessandra Pallaveri

Matteo Pegoretti

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

Cari amici,

è con vero piacere che ci ritroviamo ancora una volta, ospiti del Museo di Storia Naturale di Brescia, per l'incontro annuale di sintesi e programmazione delle attività del Progetto Alpi.

In questi tre anni trascorsi dall'inizio del Progetto l'interesse e l'entusiasmo mostrati dagli inanellatori hanno portato alla realizzazione di una fitta rete di stazioni di rilevamento, ben distribuite sia a livello geografico, che altitudinale ed ambientale.

Anche nel 1999 ben 19 siti diversi hanno aderito al progetto, attraverso il coinvolgimento di circa un centinaio di rilevatori che hanno adottato le procedure ormai ben standardizzate di raccolta dati.

Come ricorderete, nell'incontro dello scorso anno avevamo deciso di dedicare il 1999 allo studio dei migratori lunghi trans-Sahariani. Uno degli aspetti interessanti che avrebbe aiutato a meglio interpretare le strategie adottate dai migratori per superare la barriera ecologica rappresentata dalle Alpi è infatti rappresentato dalla possibilità di analizzare categorie diverse di specie, ed in particolare comparare quanto osservato nei migratori lunghi rispetto ai corti intra-Paleartici.

Ciò, sapevamo già, avrebbe comportato un notevole sforzo nelle fasi più precoci della migrazione post-riproduttiva, caratterizzate spesso da numeri non particolarmente rilevanti di soggetti in transito. Ciononostante i protocolli pianificati sono stati seguiti attentamente, ed i risultati scaturiti dallo studio dei precoci migratori lunghi si offrono già come un campione di estremo interesse nell'ottica del Progetto.

Le opportunità di analisi delle caratteristiche geofisiche ed ambientali dei siti di rilevamento nel frattempo approntate dal Centro di inanellamento costituiranno un ulteriore strumento per la comprensione della distribuzione geografica, nonché per fasce altitudinali e per tipologie ambientali mostrata dalle diverse specie.

I risultati preliminari che stanno scaturendo dalle analisi dei dati fenologici e biometrici raccolti nei primi due anni mostrano già interessanti aspetti di variabilità, a livello intra-specifico, nella composizione per classi di età e nelle condizioni fisiche di soggetti inanellati a fasce altitudinali diverse.

Ciò è conferma diretta del potenziale offerto dalla rete di stazioni di inanellamento aderenti al Progetto Alpi, la quale speriamo potrà vedere un ulteriore potenziamento nella copertura sia geografica che stagionale nei prossimi anni.

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, le lacune conoscitive e la frammentarietà dell'attuale quadro conoscitivo sulla migrazione nel settore cisalpino italiano, hanno motivato l'avvio nel 1997 del *Progetto Alpi*. Si tratta di un programma di ricerca pluriennale (con una prima fase prevista di durata quinquennale) rivolto a tutti gli inanellatori italiani operanti nel settore alpino dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica in collaborazione con il Museo Tridentino di Scienze Naturali, mirato a ottenere una migliore conoscenza della migrazione postriproduttiva attraverso il settore italiano della catena alpina.

Come è ormai consuetudine in occasione dell'annuale incontro riservato ai partecipanti al Progetto viene redatto il presente documento, al fine di informare dei risultati principali conseguiti nel corso del 1999, grazie all'entusiastica adesione di un numero ormai stabilizzato di stazioni, operative in quasi tutte le regioni alpine, e alle quali hanno aderito un ancor più rilevante numero di inanellatori e di collaboratori appassionati.

Il presente documento va inteso come parte integrante della discussione che si è articolata nell'incontro di Brescia; pertanto alla seguente breve presentazione dei metodi ed attività svolta, segue una sintesi dei principali risultati accompagnata da alcune elaborazioni esemplificative per evidenziare le potenzialità informative deducibili dai dati raccolti. In conclusione, come di consueto si riportano i dati relativi ad ogni singola Stazione partecipante nel 1999.

Finalità del Progetto

Il Progetto è rivolto agli inanellatori che già operano sull'arco alpino in stazioni di diversa tipologia (di valico, di versante, di fondovalle) o ad altri che intendono farlo in un prossimo futuro in ambienti potenzialmente idonei. In particolare, esso è *esclusivamente riservato a quanti operano o intendono operare 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. 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 di versante o fondovalle, essenzialmente più idonee al campionamento della sosta degli uccelli migratori.

Il Progetto è stato stabilito di durata quinquennale, durante la quale gli obiettivi generali 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;
- 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 di avanzare delle prime ipotesi di carattere generale attraverso confronti con l'area transalpina.

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 1999

L'attività di inanellamento 1999

L'attività programmata per il 1999 è stata concordata nella riunione di Brescia del 11 giugno 1999, sulla base della quale si è deciso di estendere parzialmente lo sforzo di monitoraggio anche ai migratori trans-Sahariani, oltre che a quelli intrapaleartici, a transito più tardivo. Sono state pertanto individuate le seguenti pentadi nelle quali svolgere l'attività in contemporanea:

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

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).

Anche per il 1999 sono stati effettuati una serie di rilevamenti biometrici su alcune specie target. Vista l'estensione del monitoraggio al periodo tardo estivo, viene proposto il rilevamento biometrico per tre migratori transahariani (vedi Livello 2). Le specie target individuate sono: Balia nera (*Ficedula hypoleuca*), Codiroso (*Phoenicurus phoenicurus*) e Luì grosso (*Phylloscopus trochilus*).

Per i migratori intrapaleartici sono stati proposti quelli nel 1998: due insettivori, il Pettirosso (*Erithacus rubecula*) e il Luì piccolo (*Phylloscopus collybita*); un insettivoro-granivoro, la Passera scopaiola (*Prunella modularis*); un granivoro, il Lucherino (*Carduelis spinus*). In quest'ultima

categoria sono stati inseriti Fringuello (*Fringilla coelebs*) e Peppola (*Fringilla montifringilla*), per i quali si è prestata attenzione al rilevamento dei dati di muta previsti per il Livello 2 (cfr. Manuale di Campo).

Il numero di stazioni che hanno partecipato al Progetto nel 1999 sono 18: Sella Carnizza, Casera Doana, Passo del Brocon, Lago di Caldaro, Foci dell'Avisio, Passo del Mesole, Vajo Galina, Bocca di Caset, Passo della Berga, Colle Gallo, Capanelle, La Passata di Zogno, Cascina Lodoletta, Costa Perla, Balboutet, Prati del Vallone, Colle dell'Ortiga, Carnino. Di queste, alcune hanno lavorato in maniera continuativa e in tutte le pentadi indicate (6 pentadi, max 30 gg), altre in maniera saltuaria a seconda della disponibilità dei diversi gruppi di lavoro. Rilevante il numero degli inanellatori che hanno partecipato al Progetto, che è di almeno 49 e, ancor più significativo quello dei collaboratori che ammonta a ben 146.

Per quanto riguarda invece i risultati in termini di uccelli inanellati, il loro numero nel 1999 è stato pari a 11.073; un valore leggermente inferiore rispetto al 1998, ma più ricco di specie (n=109) avendo campionato in maniera più esaustiva il periodo tardo estivo. I dati di cattura sono stati indicizzati (I.C.= Indice di Cattura) al fine di uniformarli a seconda dello sforzo (n° di giornate) e dell'estensione delle reti dell'impianto. Notevole risulta ormai l'ammontare complessivo degli uccelli marcati che nei tre anni risulta di 27.755 ed è relativo a 116 specie (non solo migratori a corto raggio, max Fringuello 5453, ma anche a lungo raggio: max Balia nera 1253).

Una prima osservazione delle frequenze di cattura (indicizzate, rispetto ai dati dell'anno scorso) conferma le diverse frequenze di cattura alle varie fasce altitudinali monitorate, che fanno ritenere verosimile per alcune specie una preferenza per le quote medio-basse (cfr. Capinera, Lui piccolo), e comunque una diversa modalità di monitoraggio che rispecchia essenzialmente la sosta nelle stazioni di fondovalle e in quelle di versante, il transito attivo in quelle di valico (cfr. figura relativa).

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; dal 1999 quest'attività vede impegnata una persona a tempo pieno per la gestione dell'archivio (Matteo Pegoretti) oltre a Osvaldo Negra, Alessandra Pallaveri, Paolo Pedrini, Franco Rizzolli per la gestione ed elaborazione dei dati e la redazione dei resoconti e manuali di campo annuali.

Nel 1999 sono state archiviate e ordinate:

- le schede inviate a cura degli inanellatori responsabili delle stazioni;

- i dischetti NISORIA disponibili presso l'Istituto relativi alle Stazioni partecipanti e loro archiviazione;
- struttura e organizzazione dei dati disponibili in archivio Access;
- redazione del resoconto annuale.

Al 30.6.2000 i dati organizzati su archivio cartaceo ammontano a 27.755; di questi 14.591 sono presenti nell'archivio Access: un numero inferiore, in relazione al fatto che i dati delle diverse Stazioni pervenuti in Istituto al 31.3.2000, non era ancora aggiornato al 1999.

Nelle pagine seguenti si allegano alcune esemplificazioni di prime elaborazioni effettuate attingendo sia dall'archivio cartaceo (frequenze di catture) sia da quello in Access (per le elaborazioni relative all'età, biometria e fisiologia). Essendo dimostrative delle possibili informazioni deducibili dal Progetto e ancora in fase di rifinitura, in termini di "pulizia dei dati", le elaborazioni effettuate vengono di seguito citate nei loro contenuti senza entrare in una discussione di dettaglio, che sarebbe per tale ragione del tutto prematura.

In breve, oltre alle consuete informazioni relative all'attività condotta dalle singole Stazioni (tabella complessiva dei dati 1999 e dei tre anni; tabella di sintesi dell'attività effettuata da ogni Stazione, caratteristiche delle Stazioni ed elenco delle catture), sono di seguito presentate alcune elaborazioni relative:

- alla distribuzione altimetrica della componente migratoria indicizzata;
- alla frequenza oraria di cattura;
- alla fenologia di alcune specie campione;
- alla biometria e condizione fisiologica rilevata al variare dell'altimetria.

Come lo scorso anno, a titolo di confronto, grazie alla disponibilità della Stazione ornitologica di Sempach, riportiamo l'elenco delle catture effettuate nella più famoso valico alpino europeo. Una rapida scorsa di questi dati vi permetterà di constatare alcune differenze in termini di specie rispetto al versante italiano, che probabilmente testimoniano alcune prevedibili diverse origini dei migratori cisalpini rispetto a quelli transalpini.

Considerazioni generali

Lo sforzo condotto nel 1999 per monitorare in tarda estate alcune pentadi tipiche per il transito dei migratori a lungo raggio, se da un lato ha messo a dura prova in termini di fatica (per non dire di pazienza) quanti si sono cimentati nei monitoraggi ad alta quota, ha permesso di raccogliere in maniera estesa sul territorio alpino italiano dati di merito. Grazie a questo sforzo risulta quanto meno maggiormente coperto il periodo migratorio postriproduttivo, anche se per lo

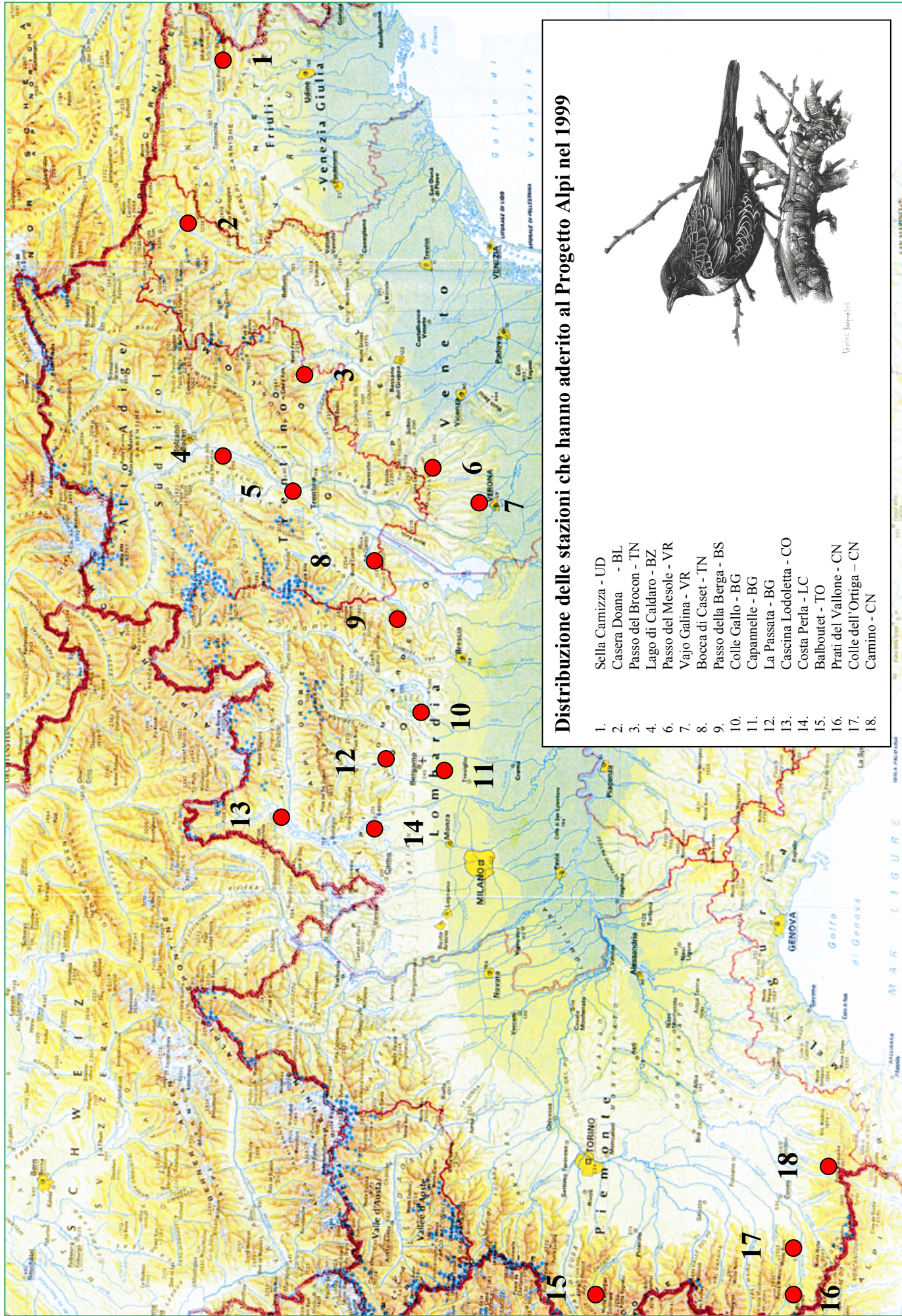
più riferito ad un monitoraggio diurno. Le elaborazioni effettuate con alcune specie per quanto riguarda la descrizione della loro fenologia mostrano che la copertura, nei prossimi due anni, delle pentadi fino ad ora non campionate potrebbe consentire una descrizione in tal senso del fenomeno. Infine per quanto concerne la copertura del periodo migratorio postriproduttivo, risulta evidente come le pentadi possano per certi versi essere "strette" nella loro rappresentatività del campionamento. Per tale ragione, per l'integrazione delle informazioni che si possono raccogliere con i calendari fin qui adottati, sarebbe utile individuare alcune stazioni disponibili ed in grado di coprire più pentadi consecutive.

I dati raccolti evidenziano inoltre come l'attività di fondovalle e (forse) di versante sia da considerarsi prevalentemente riferibile alla sosta dei migratori; così, soprattutto in periodo autunnale, risulta evidente come gli uccelli catturati ai valichi (in primo luogo Fringillidi) siano in migrazione attiva, mentre quelli catturati in valle stiano prevalentemente compiendo spostamenti di breve entità e a fini alimentari. Tale impressione sembra evidente dalle elaborazioni esemplificative relative alla frequenza di cattura di Pettiroso e Balia nera, e da quelle fisiologiche e biometriche di alcune specie "insettivore" riportate come esempio. Queste differenze informative aumentano ulteriormente il significato dei dati raccolti in quanto potrebbero consentire di meglio valutare l'importanza, non solo dei valichi montani quali luoghi di transito dei migratori, ma anche il valore ecologico di certi ambienti residui 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).

Ringraziamenti

Il Progetto Alpi non avrebbe avuto inizio e prosecuzione senza l'entusiasta partecipazione di molti inanellatori; in particolare a loro va il merito principale dei risultati conseguiti sia per aver messo a disposizione tempo prezioso, strutture e alle volte sostegno finanziario, ma soprattutto per aver saputo coinvolgere altre decine di persone che in tal modo hanno potuto conoscere da vicino l'affascinante fenomeno della migrazione.

Un grazie infine alla Stazione Ornitologica di Sempach per le informazioni trasmesse.



Distribuzione delle stazioni che hanno aderito al Progetto Alpi nel 1999

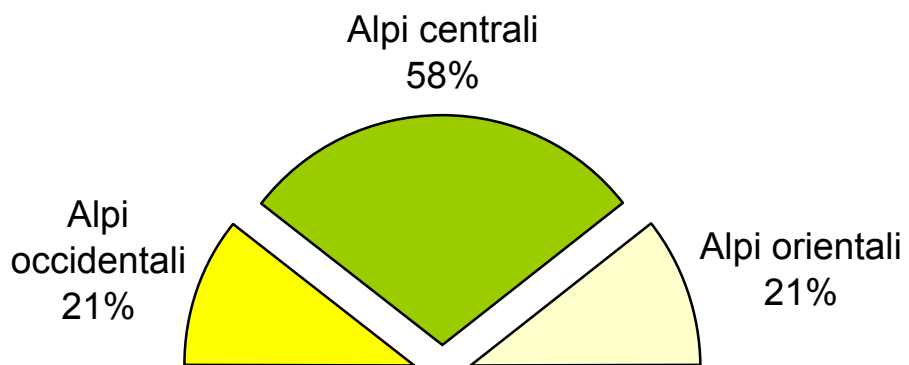
1. Sella Camizza - UD
2. Casera Doana - BL
3. Passo del Brocon - TN
4. Lago di Caldaro - BZ
5. Passo del Mesole - VR
6. Vajo Galina - VR
7. Bocca di Caset - TN
8. Passo della Berga - BS
9. Colle Gallo - BG
10. Capannelle - BG
11. La Passata - BG
12. Cascina Lodoletta - CO
13. Costa Perla - LC
14. Balboutet - TO
15. Prati del Vallone - CN
16. Colte dell'Ortiga - CN
17. Camrino - CN
- 18.



Birds: Imparato

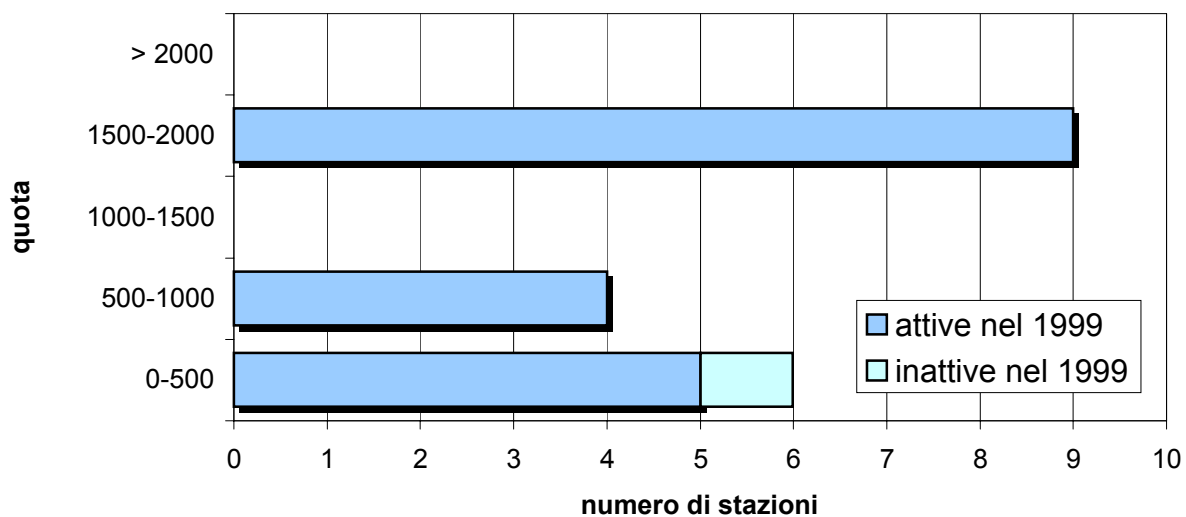
STAZIONE	Data	PRIMA PENTADE (47)					SECONDA PENTADE (49)					TERZA PENTADE (51)					QUARTA PENTADE (56)					QUINTA PENTADE (58)					FACOLTATIVA (60)				
		19-ago	20-ago	21-ago	22-ago	23-ago	29-ago	30-ago	31-ago	01-set	02-set	08-set	09-set	10-set	11-set	12-set	03-ott	04-ott	05-ott	06-ott	07-ott	13-ott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

NON ATTIVA PER PROBLEMI LOGISTICI

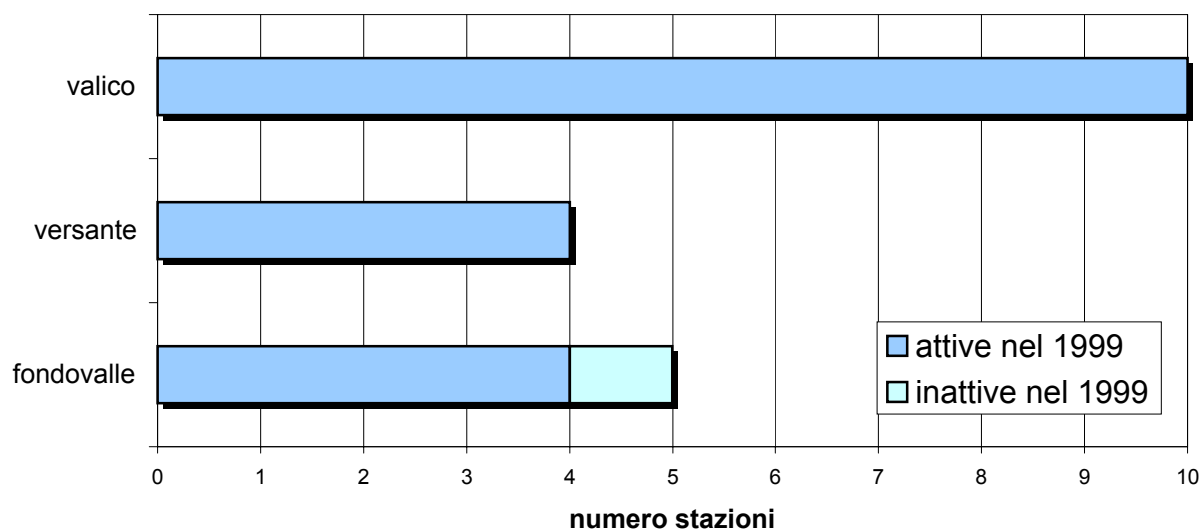


Ubicazione delle stazioni nell'arco alpino (n=19)

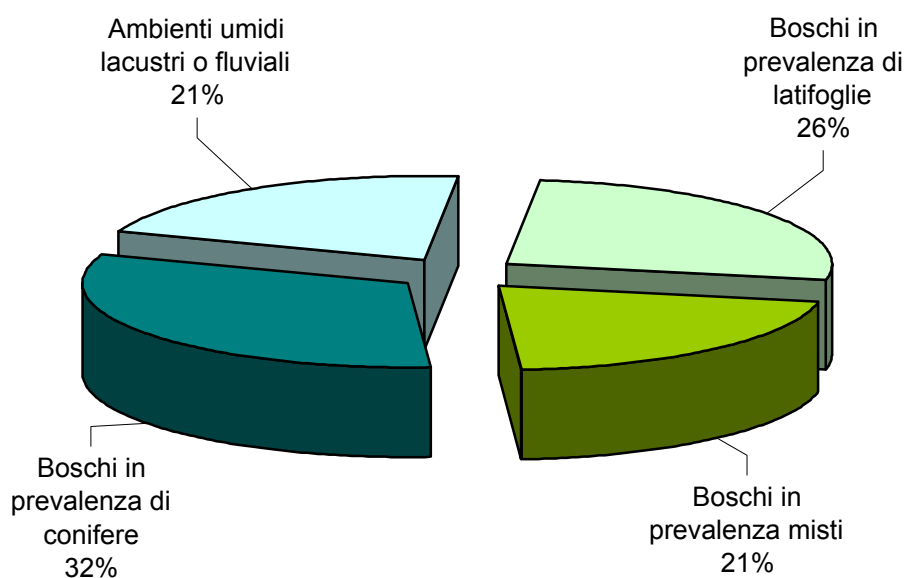
Disposizione altimetrica delle stazioni (n=19)



Tipologia del sito (n=19)



Ambienti vegetali nei pressi della stazione (n=19)



PROGETTO ALPI 1999 - Totale delle specie inanellate

pent. 47, 49, 51, 56, 58, 60	Alpi Occidentali				Alpi Centrali								Alpi Orientali					
Stazione	BALBOUTET	PRATI DEL VALLONE COLLE DELL'ORTIGA	CARNINO	COSTA PERLA	CASCINA LODOLETTA	LA PASSATA DI ZOGNO	COLLE GALLO	CAPANELLE	PASSO DELLA BERGA	BOCCA DI CASET	VAJO GALINA	FOCI DELL'AVISIO	LAGO DI CALDARO	PASSO DEL MESOLE	PASSO DEL BROCON	CASERA DOANA	SELLA CARNIZZA	
Specie																		
Tuffetto (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)					1													
Sparviere (<i>Accipiter nisus</i>)			1			1					1				1			
Gheppio (<i>Falco tinnunculus</i>)										1								
Porciglione (<i>Rallus aquaticus</i>)					1													
Voltolino (<i>Porzana porzana</i>)													1					
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)			2							2					3			
Piro piro culbianco (<i>Tringa ochropus</i>)					1													
Piro piro boschereccio (<i>Tringa glareola</i>)					1													
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)														2				
Tortora dal collare (<i>Streptopelia decaocto</i>)						1												
Tortora (<i>Streptopelia turtur</i>)												1						
Cuculo (<i>Cuculus canorus</i>)					1													
Assiolo (<i>Otus scops</i>)			1					2		1								
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)										2								
Civetta (<i>Athene noctua</i>)								2										
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)									1	2								
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)			1							6					1			
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)					1	1		4			1							
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)					6							4						
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)	2	1		1	3	1		6				2	1					
Picchio cenerino (<i>Picus canus</i>)										1								
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)								1				1	1					
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)									1	2					2			
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		1					1	3		1								

pent. 54, 56, 58, 60, 61	Alpi Occidentali				Alpi Centrali									Alpi Orientali				
Stazione	BALBOUTET	PRATI DEL VALLONE COLLE DELL'ORTIGA	CARNINO	COSTA PERLA	CASCINA LODOLETTA	LA PASSATA DI ZOGNO	COLLE GALLO	CAPANNELLE	PASSO DELLA BERGA	BOCCA DI CAJET	VAJO GALINA	FOCI DELL'AVISIO	LAGO DI CALDARO	PASSO DEL MESOLE	PASSO DEL BROCON	CASERA DOANA	SELLA CARNIZZA	
Specie																		
Allodola (<i>Alauda arvensis</i>)			1			7									4			
Topino (<i>Riparia riparia</i>)													3					
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)					9	8		101				2	41					
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)					1	216					3							
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	10	15	3	5	1	3	3	2	2	8	8				5	1		
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)						1									56		1	
Pispola golarossa (<i>Anthus cervinus</i>)															1			
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)		28													9			
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)						3						8						
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)	1	14				1	2	2										
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)						12									1			
Merlo acquaiolo (<i>Cinclus cinclus</i>)		5																
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	1	4	3		10		22	11	23	14	18		1	1	9	1	1	
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	20	5	33	13	2			8	56	24	15		3		19			
Sordone (<i>Prunella collaris</i>)										1								
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	67	22	16	17	236	32	127	127	204	175	220	39	18	17	5	309	9	4
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	3								40		1	1	3	1				
Pettazzurro (<i>Luscinia svecica</i>)						2												
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		96				3		3		3	1		1		1	8		1
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	3				10	13	10	8	12	13	4	2	5		7			
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)	3	3			1	7		3		2	3		8	2				
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)						5			3				3					
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)					1	3				4	1		1		3			

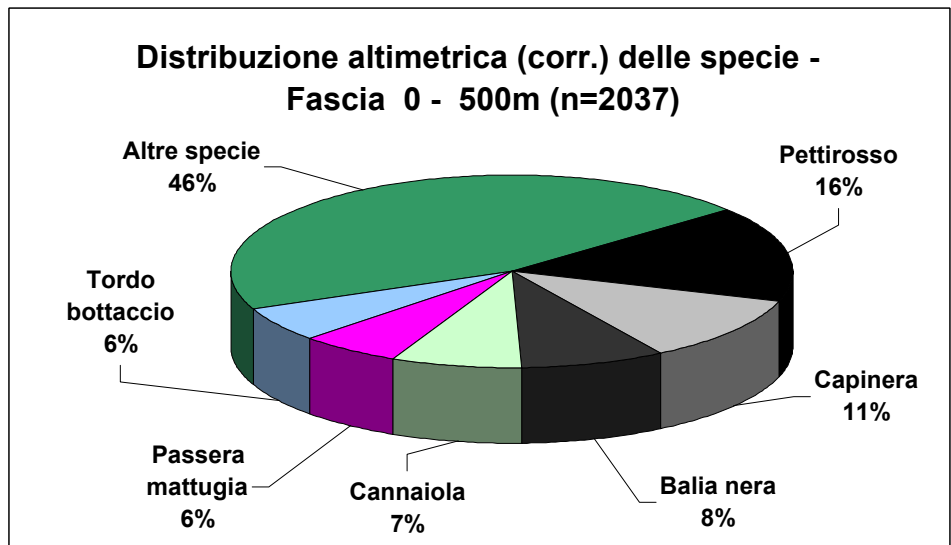
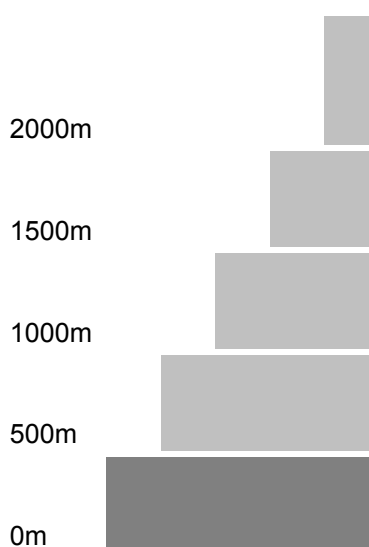
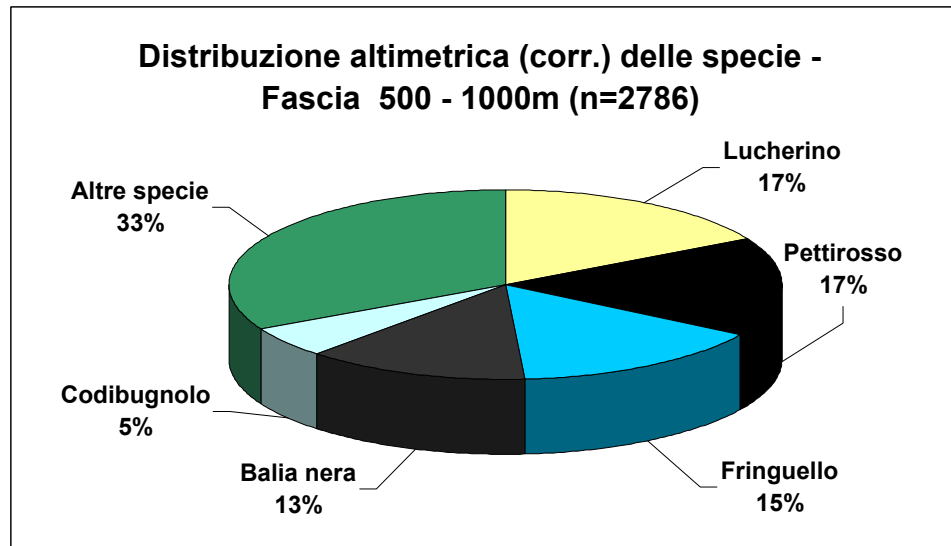
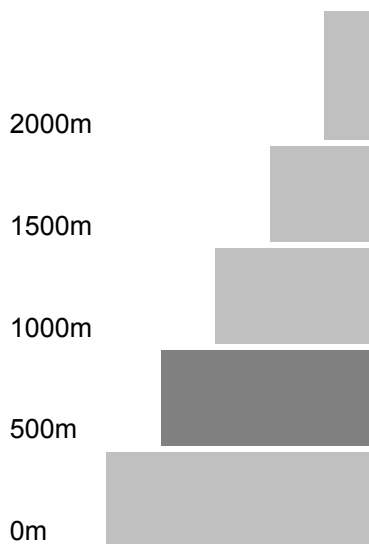
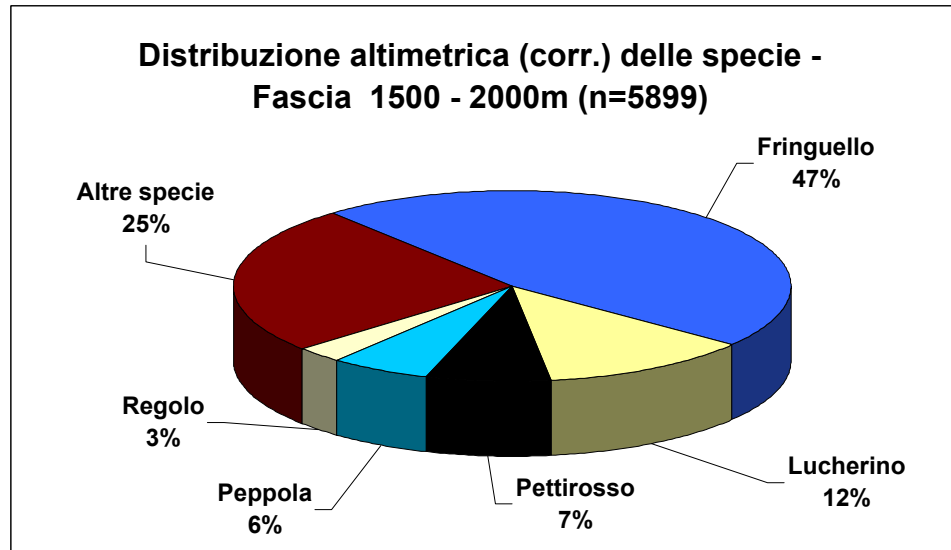
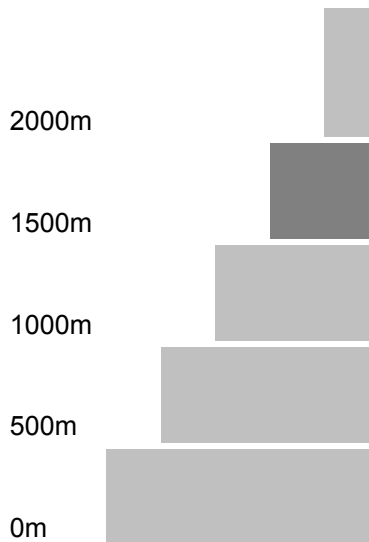
pent. 54, 56, 58, 60, 61	Alpi Occidentali				Alpi Centrali								Alpi Orientali					
Stazione	BALBOUTET	PRATI DEL VALLONE COLLE DELL'ORTIGA	CARNINO	COSTA PERLA	CASCINA LODOLETTA	LA PASSATA DI ZOONO	COLLE GALLO	CAPANNELLE	PASSO DELLA BERGA	BOCCA DI CASET	VAJO GALINA	FOCI DELL'AVISIO	LAGO DI CALDARO	PASSO DEL MESOLE	PASSO DEL BROCON	CASERA DOANA	SELLA CARNIZZA	
Specie																		
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)	2								2	3					2			
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	35	7		1	10	2	18	6	32	8	18		16	10	2	9	2	
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)				4	1		1				1		3					
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)	1	2	3	4	42	10	29	19	18	25	38	2	2	24	4	21	1	
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)										1	2				2			
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)					1			1		2	6					3		
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)									25				3	3				
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)			1			3			2				1					
Salciaiola (<i>Locustella luscinioides</i>)														1				
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)						2			1				2	1				
Cannaiola verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)						1			3				1					
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)						14			2				12	32				
Cannareccione (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)														1				
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)					3	1	1		9				4					
Canapino (<i>Hippolais polyglotta</i>)						1			1									
Occhiocotto (<i>Sylvia melanocephala</i>)												2						
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	23	1	9			6	2	1	1	9	1		4			1	1	
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)	3					4	1		4	1	1			1				
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	55	14		5	7	14	1	3	39		2	2	7	9				
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	3	2	4	18	4	25	8	7	155	1	4	1	36	22		1	1	
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)					3	1	4			2	1							
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)					6				1	1	1		3					
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	3	13	15		15	18	20		20	34	8		7	12		5	3	1

pent. 54, 56, 58, 60, 61	Alpi Occidentali				Alpi Centrali								Alpi Orientali					
Stazione	BALBOUTET	PRATI DEL VALLONE COLLE DELL'ORTIGA	CARNINO	COSTA PERLA	CASCINA LODOLETTA LA PASSATA DI ZOGNO	COLLE GALLO	CAPANNELLE	PASSO DELLA BERGA BOCCA DI CASET	VAJO GALINA	FOCI DELL'AVISIO LAGO DI CALDARO	PASSO DEL MESOLE	PASSO DEL BROCON	CASERA DOANA	SELLA CARNIZZA				
Specie																		
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	2	7	1		8	4	13		13	37	9	2	2	3		5		
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)			6		9	1	17	5	1	108	81			13	25			
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)					7		13	8		22	11					1		
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)					4	2			5		1	1	4					
Balia dal collare (<i>Ficedula albicollis</i>)					1													
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	18	19			389	16	76		218	70	102	4	21	1		61	2	
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	13	1	5	6	7	3	10	12	22	9	10							5
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		17	11		1		8	5		30	52				1	23	4	2
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	1		1	5	6	2	10	3	1	6	5		2	22	4			4
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)			2					1		1	6							
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	26			3	5	7	2	7	27		1		8		5	2		4
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)					1													2
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)	12	7	2							2	10				1	3	10	
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)								1						1				
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)	1	1	2							1	5					3		
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)					1									2				
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)	5	2				7		1	5				13					
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)		1		1	1						1			1				
Gazza (<i>Pica pica</i>)									1									
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)											1							
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)						1		1	1							1		
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)						20		1	22				1					
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)						52			59				67					
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	7	13	14	14	42	9	271	226	4	619	389	1	9	1	354	226	1	

pent. 54, 56, 58, 60, 61	Alpi Occidentali				Alpi Centrali								Alpi Orientali						
Stazione	BALBOUTET	PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	CARNINO	COSTA PERLA	CASCINA LODOLETTA	LA PASSATA DI ZOGNO	COLLE GALLO	CAPANNELLE	PASSO DELLA BERGA	BOCCA DI CASET	VAJO GALINA	FOCI DELL'AVISIO	LAGO DI CALDARO	PASSO DEL MESOLE	PASSO DEL BROCON	CASERA DOANA	SELLA CARNIZZA	
Specie																			
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)				3			15	40		11	35				50	8			
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)						1	1	5	10		1		1		1				
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)							3												
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)							10	15	60	1			5	3		1			
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	3	11				6		22	20	1	2		1			1			
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			7		7	312	297			121	815				62	81			
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)						2		2			3								
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)										1						1			
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)							16	12		47	63					60	1		
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	1	1	6				1			1	19					1	2		
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)							5	2		9	3					2			
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)	11	3											2						
Zigolo muciatto (<i>Embriza cia</i>)	13	13	1	1			1			2	2				2				
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)		1				1													
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)						5				2	1		1						
TOTALE	348	330	151	100	854	355	1253	868	1241	1433	2006	61	294	221	507	987	37	27	

Stazione	Metri ² reti	Pentade 47			Pentade 49			Pentade 51**			Pentade 56			Pentade 58			Pentade 60**			Totale					
		catt.	n°sp.	gg.	i.C.*	catt.	n°sp.	gg.	i.C.*	catt.	n°sp.	gg.	i.C.*	catt.	n°sp.	gg.	i.C.*	catt.	n°sp.	gg.	i.C.*	catt.	n°sp.	gg.	i.C.*
Sella Carnizza	210	1	1	1	1,2					18	8	1	21,4	4	3	1	4,8	4	4	1	4,8	27	12	4	8,0
Casera Doana	201,6	20	9	2	12,4					10	4	1	12,4	7	3	2	4,3					37	12	5	9,2
Passo del Brocon	990	25	11	3	2,1	84	16	3	7,1	181	20	5	9,1	692	29	4	43,7				982	42	15	16,5	
Caldarò	432					46	16	1	26,6	34	12	1	19,7								221	29	3	42,6	
Foci dell'Avisio	720	52	19	2	9,0	99	20	2	17,2	20	9	1	6,9	34	11	1	11,8				294	41	8	12,8	
Passo del Mesole	120									171	7	2	178,1	128	10	3	88,9	208	7	1	433,3	507	15	6	176,0
Vajo Galina	158,4	7	5	3	3,7	7	4	2	5,5	17	5	4	6,7	30	4	3	15,8				61	14	12	8,0	
Bocca di Caset	990	120	24	4	7,6	187	31	4	11,8	210	24	4	13,3	1226	26	4	77,4	258	21	1	65,2	2001	57	17	29,7
Passo della Berga	680	156	24	5	11,5	88	18	3	10,8	212	18	5	15,6	972	25	4	89,3				1428	43	17	30,9	
Colle Gallo	1083,6	33	12	5	1,5	30	10	5	1,4	138	18	5	6,4	353	15	5	16,3	252	18	5	11,6	868	35	30	6,7
Capannelle	457,5	223	26	3	40,6	304	27	4	41,5	100	14	3	18,2	240	17	3	43,7	84	12	2	23,0	1241	45	20	33,9
La Passata di Zogno	840	59	12	5	3,5	62	18	5	3,7	127	20	4	9,4	398	17	5	23,7	293	18	3	29,1	1225	38	27	13,5
Cascina Lodoletta	777	81	24	3	8,7	33	21	3	3,5	38	15	2	6,1	83	24	2	13,4	67	15	2	10,8	355	52	14	8,2
Costa Perla	1040	158	18	5	7,6	195	19	5	9,4	62	13	4	3,7	267	14	5	12,8	7	3	2	0,8	852	36	26	7,9
Balboutet	309,6	106	19	5	17,1	100	19	4	20,2	23	9	2	9,3	70	15	2	28,3				344	30	16	17,4	
Prati del Vallone	359	78	22	2	27,2	95	19	4	16,5	83	13	3	19,3	30	6	1	20,9				325	31	12	18,9	
Colle dell'Ortiga	259	31	9	3	10,0	12	8	2	5,8	50	14	2	24,1	32	8	2	15,4				151	26	11	13,3	
Carnino	630	47	9	2	9,3	10	4	1	4,0	7	2	1	2,8	34	10	2	6,7				98	15	6	6,5	

Quadro riassuntivo dell'attività delle stazioni: * i.C.= Indice di Cattura= (n° catture)/(n° gg x m^2 /250) ossia il n° di catture per giorno e per 250 m² di rete.

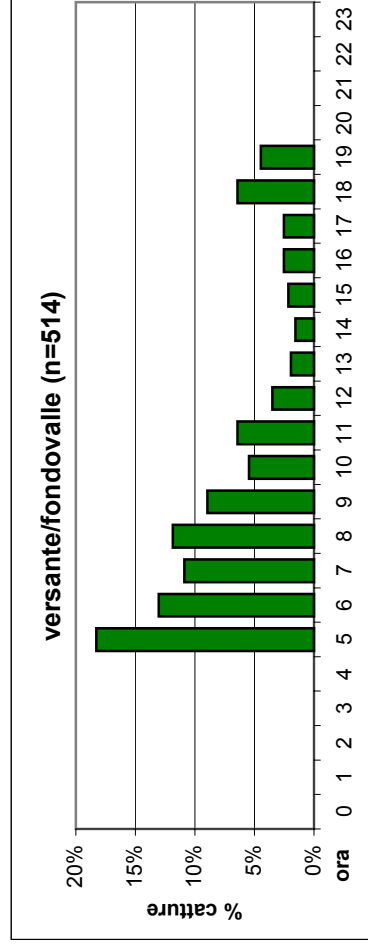
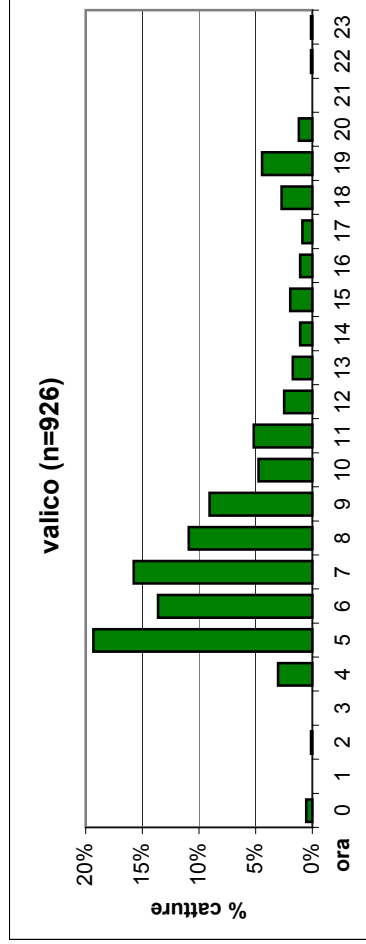
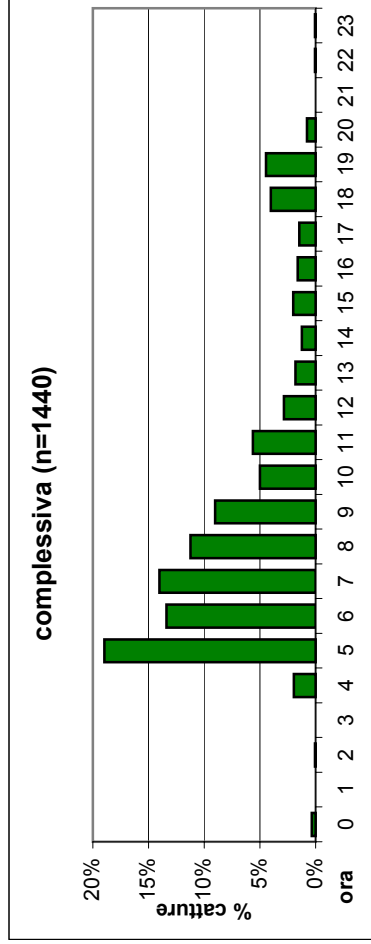


PROGETTO ALPI - Totale delle specie inanellate negli anni 1997-1998-1999

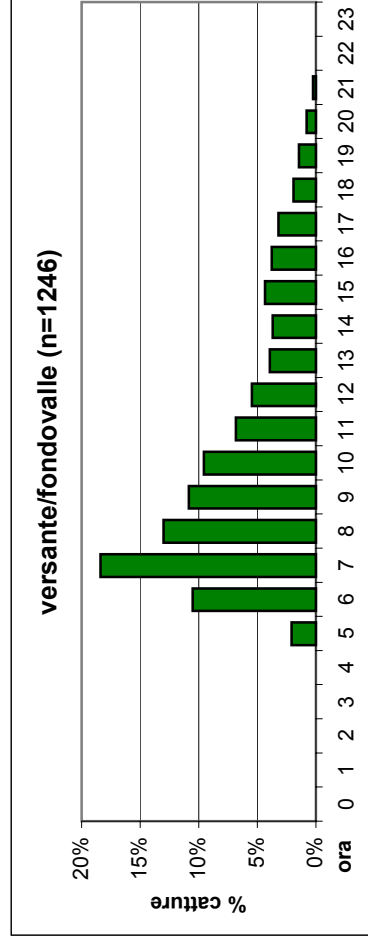
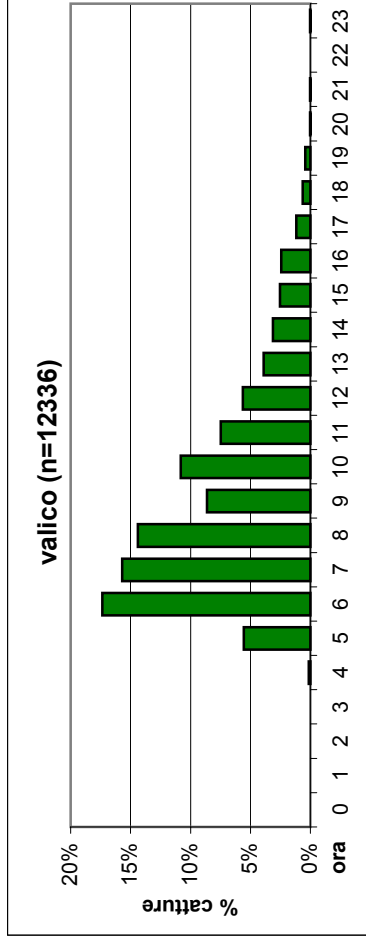
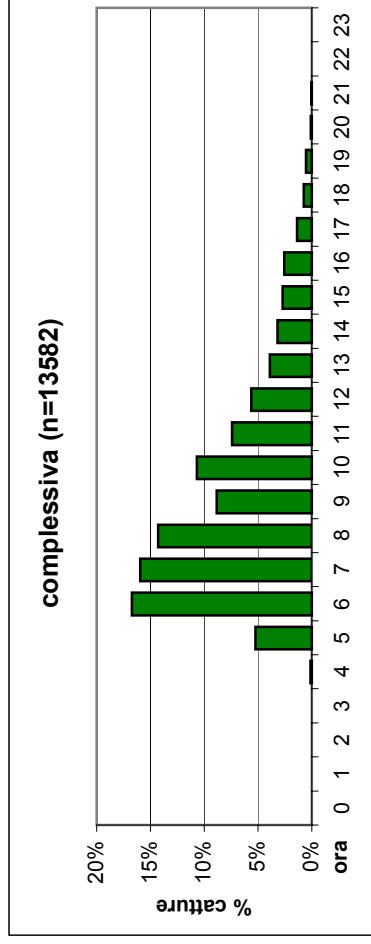
		anno	1997	1998	1999	
		pent. 51 e 56	pent. 54, 56, 58, 60, 61	pent. 47, 49, 51, 56, 58, 60		totale
Specie						
Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			1		1
Alzavola	<i>Anas crecca</i>		1			1
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>	6	6	4		16
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>			1		1
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>		1	1		2
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		12
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		3
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>			1		1
Tortora	<i>Streptopelia turtur</i>			1		1
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>			1		1
Assiolo	<i>Otus scops</i>		1	4		5
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>	2	2	2		6
Civetta	<i>Athene noctua</i>			2		2
Gufo comune	<i>Asio otus</i>	2	8	3		13
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	14	12	8		34
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>			7		7
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	1	14	10		25
Torcicollo	<i>Jinx torquilla</i>		2	17		19
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>			1		1
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>		4	3		7
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>	3	1	5		9
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>		6	6		12
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>			12		12
Topino	<i>Riparia riparia</i>			3		3
Rondine montana	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	1				1
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>		81	161		242
Balestruccio	<i>Delichon urbica</i>	1	2	220		223
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	11	14	66		91
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	13	50	58		121
Pispola golarossa	<i>Anthus cervinus</i>			1		1
Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>	31	60	37		128
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>		1	11		12
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>		8	20		28
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>		4	13		17
Merlo acquaiolo	<i>Cinclus cinclus</i>		1	5		6
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	29	135	119		283
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	44	111	198		353
Sordone	<i>Prunella collaris</i>			1		1
Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	620	1426	1644		3690
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	3		49		52
Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>		1	2		3
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	6	155	117		278
Codirosso	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	24	66	87		177
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	3	6	32		41
Saltimpalo	<i>Saxicola torquata</i>		3	11		14
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	5	1	13		19
Merlo dal collare	<i>Turdus torquatus</i>	10	11	9		30
Merlo	<i>Turdus merula</i>	20	144	176		340
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>		4	10		14
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>	87	347	245		679
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>		7	5		12
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>	7	42	13		62

Specie	anno	1997	1998	1999	totale
		pent. 51 e 56	pent. 54, 56, 58, 60, 61	pent. 47, 49, 51, 56, 58, 60	
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	4	11	31	46
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>		1	7	8
Salciaiola	<i>Locustella luscinioides</i>			1	1
Pagliarolo	<i>Acrocephalus paludicola</i>		1		1
Forapaglie	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	1	21	6	28
Cannaiola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>	1	2	5	8
Cannaiola	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2	109	60	171
Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		1	1	2
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>			18	18
Canapino	<i>Hippolais polyglotta</i>			2	2
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>			2	2
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	9	12	59	80
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>		1	15	16
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	6	23	158	187
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	12	145	292	449
Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>			11	11
Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	5		12	17
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	88	518	174	780
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	31	28	106	165
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	316	1337	266	1919
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>	73	79	62	214
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	2	8	17	27
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>			1	1
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	138	118	997	1253
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	3	140	103	246
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	172	305	154	631
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>	10	99	72	181
Cincia dal ciuffo	<i>Parus cristatus</i>	6	16	10	32
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	3	61	97	161
Cincia bigia	<i>Parus palustris</i>		8	3	11
Cincia bigia alpestre	<i>Parus montanus</i>	20	55	47	122
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>	1	3	2	6
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>	6	15	13	34
Rampichino	<i>Certhia brachydactyla</i>		9	3	12
Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>		2		2
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>		6	33	39
Averla maggiore	<i>Lanius excubitor</i>		1		1
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	1	10	5	16
Gazza	<i>Pica pica</i>			1	1
Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	39	5	1	45
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>		15	4	19
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>		11	44	55
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	3	43	178	224
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	919	2334	2200	5453
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>	7	1226	162	1395
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	12	11	20	43
Venturone	<i>Serinus citrinella</i>			3	3
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	7	38	95	140
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	3	73	67	143
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>	2154	297	1702	4153
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>	1	10	7	18
Organetto	<i>Carduelis flammea</i>		1	2	3
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>	8	1	199	208
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	8	17	32	57
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	6	1320	21	1347
Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>		2	16	18
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	2	25	35	62
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>			2	2
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>		336	9	345
Totale specie		60	90	109	116
TOTALE		5025	11657	11073	27755

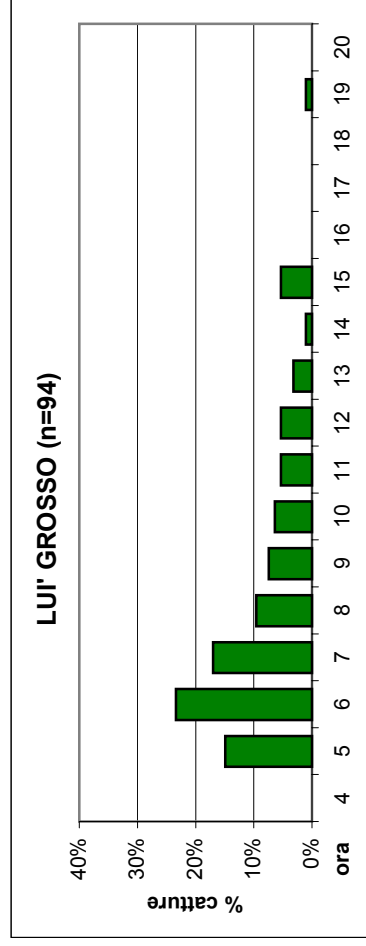
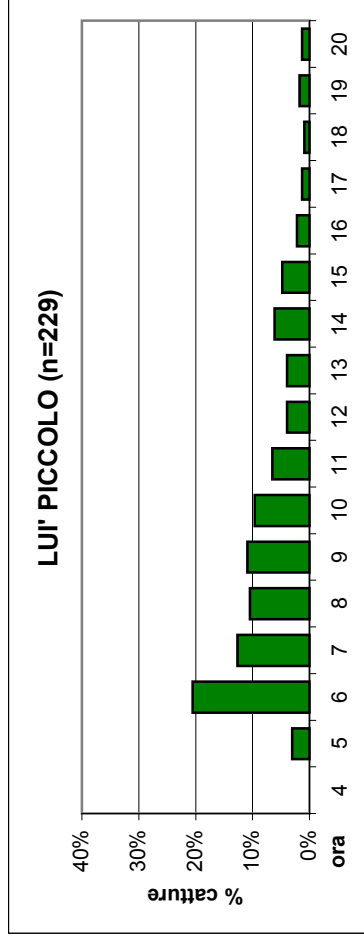
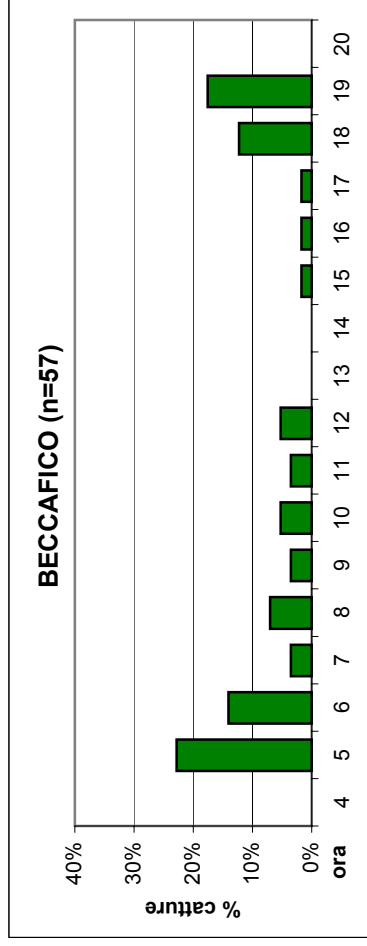
Frequenza oraria di cattura: 1 agosto - 15 settembre



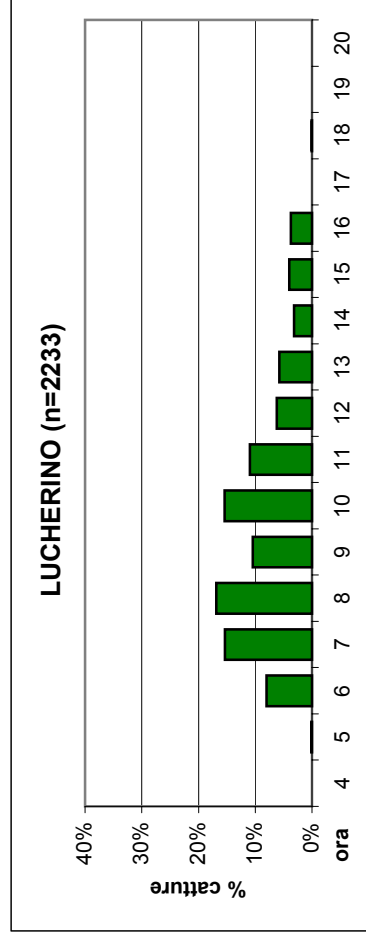
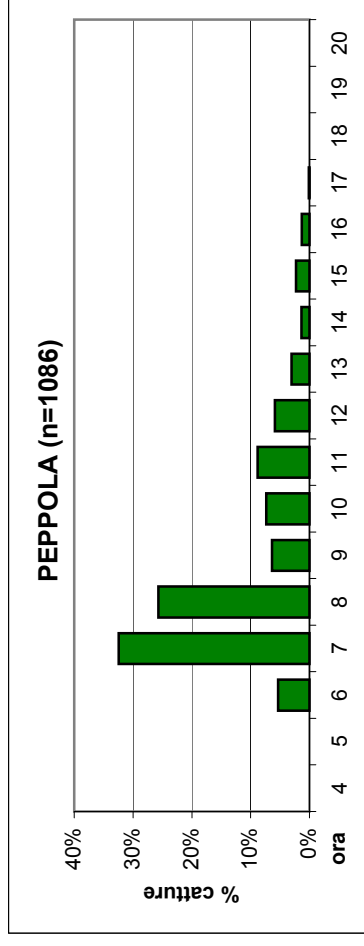
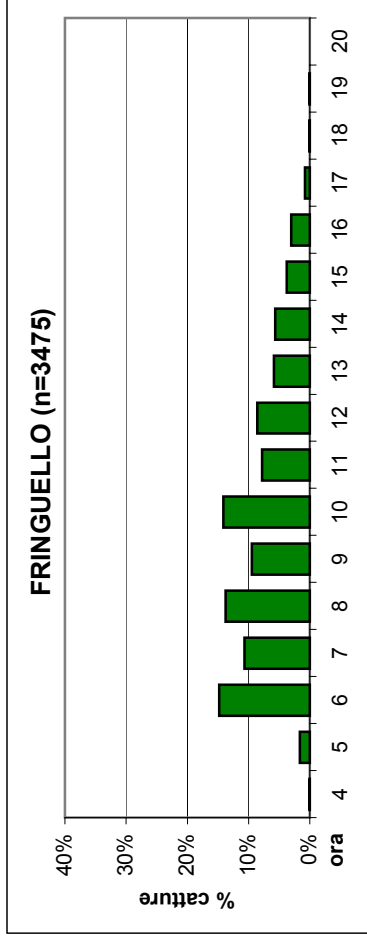
Frequenza oraria di cattura: 15 settembre - 31 ottobre



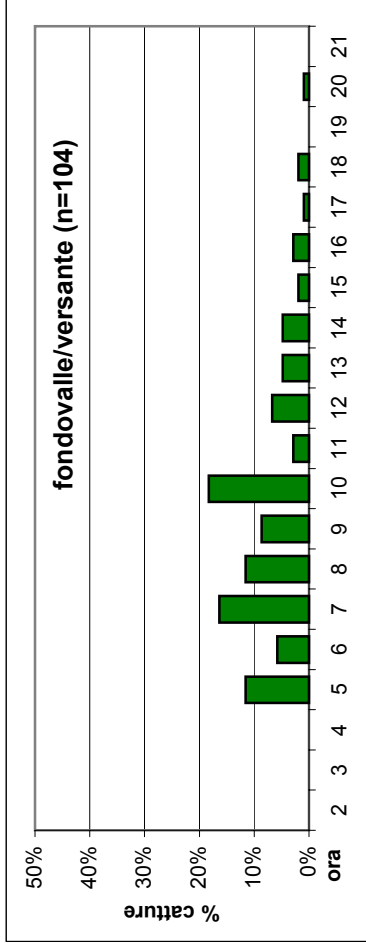
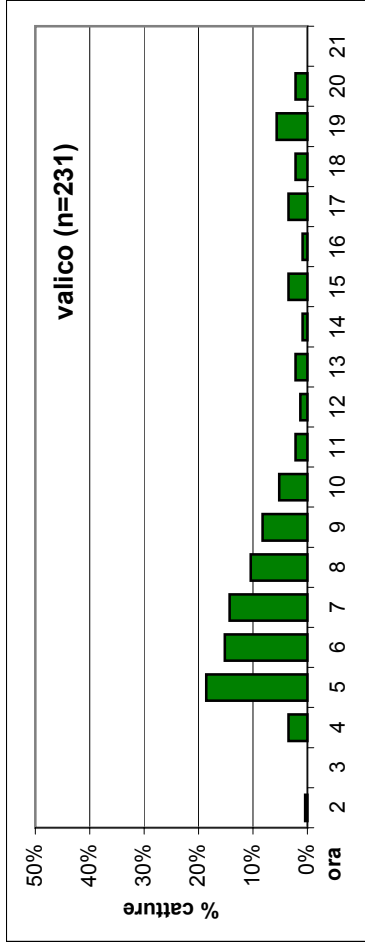
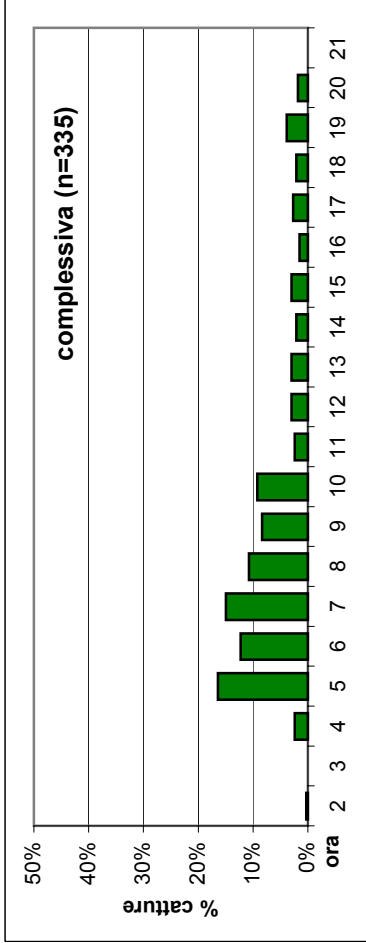
INSETTIVORI



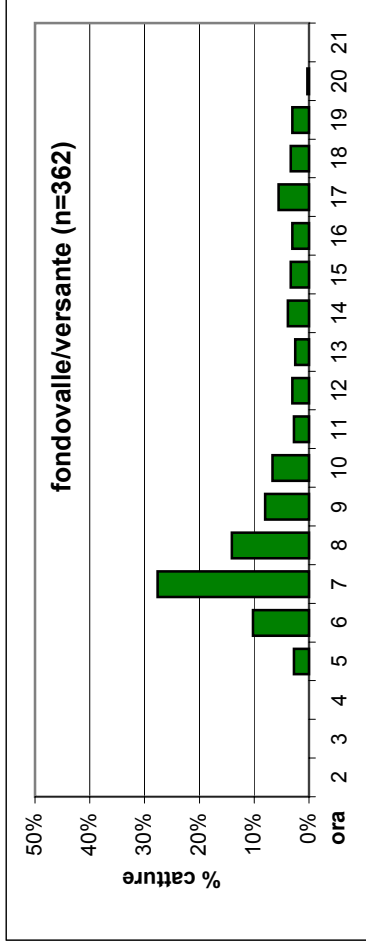
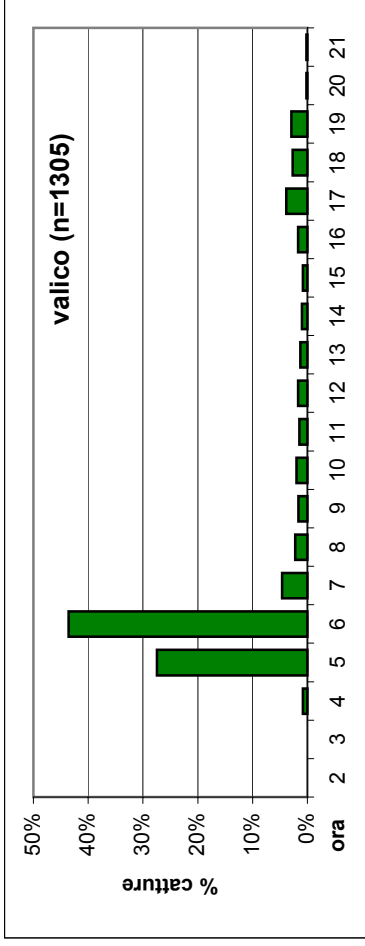
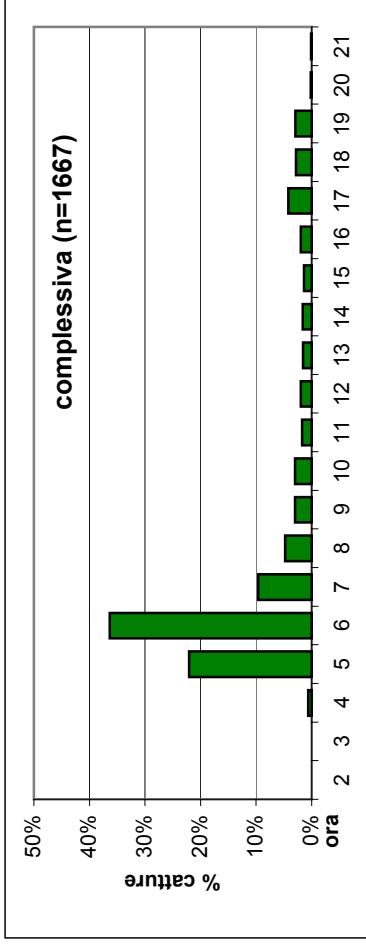
GRANIVORI



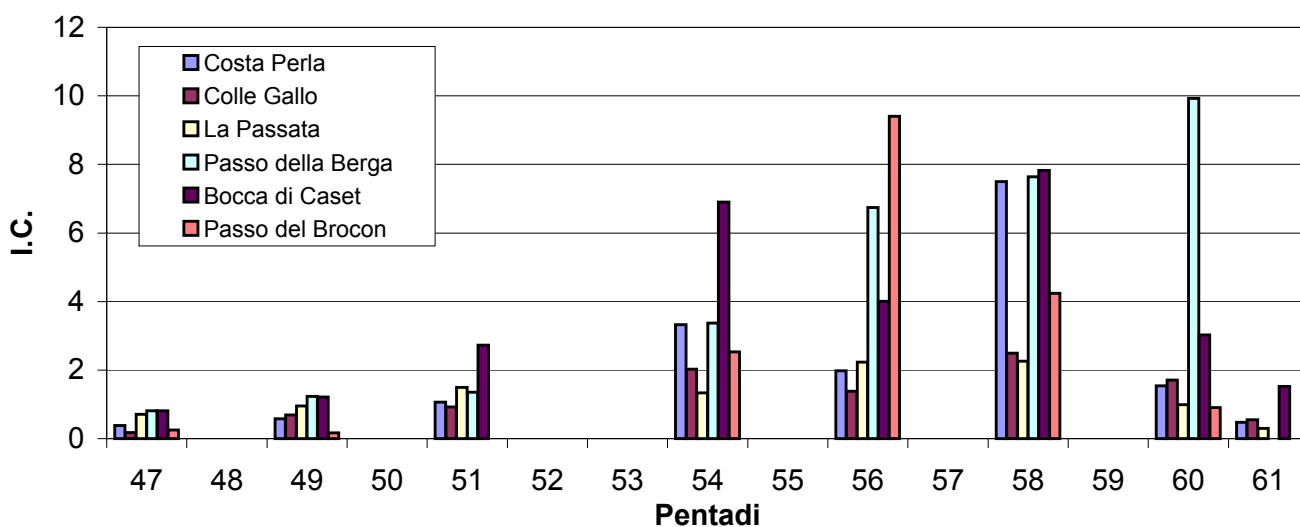
BALIA NERA - Frequenza oraria di cattura



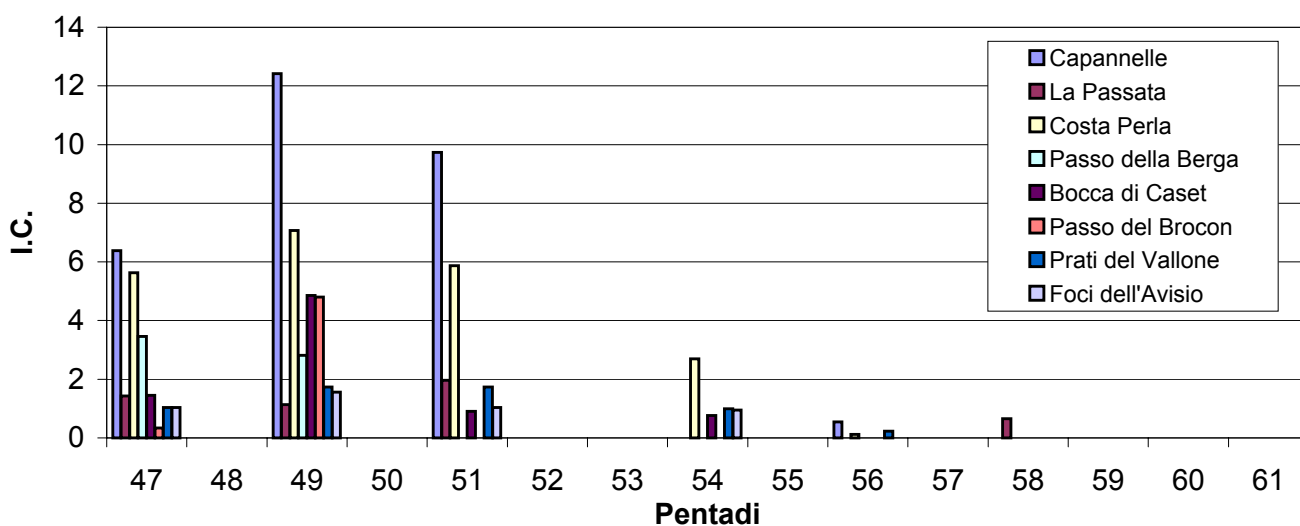
PETTIROSSO - Frequenza oraria di cattura



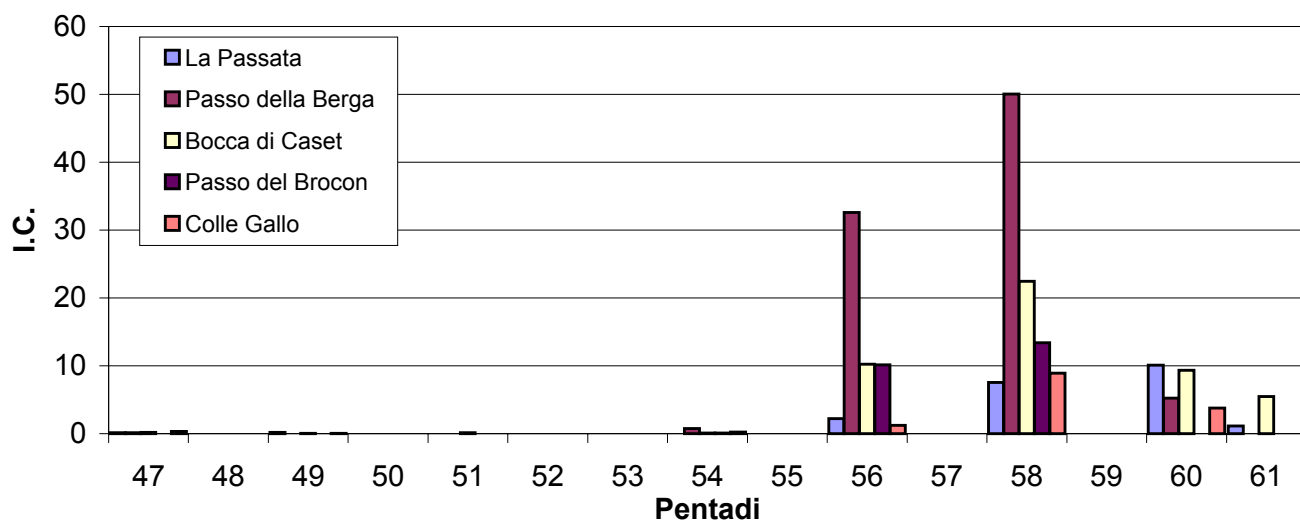
PETTIROSSO - Indice di cattura (I.C.) per pentade

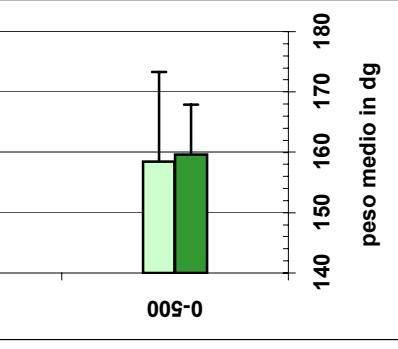
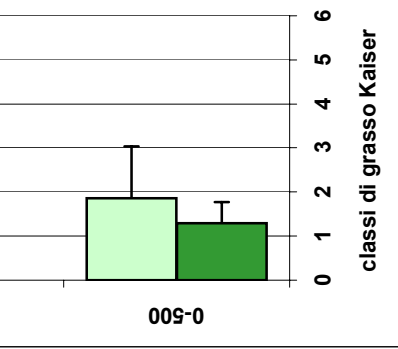
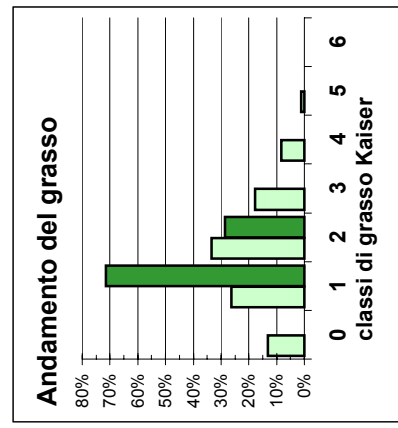
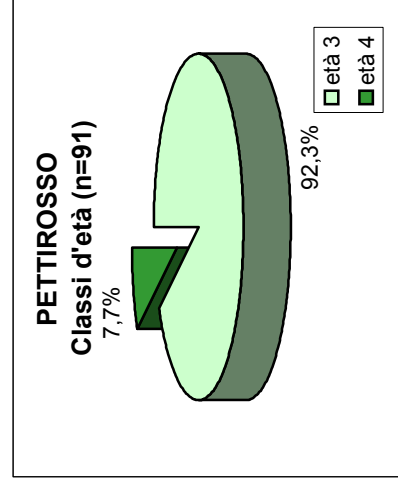
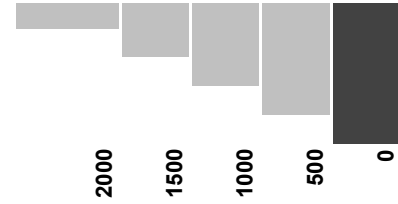
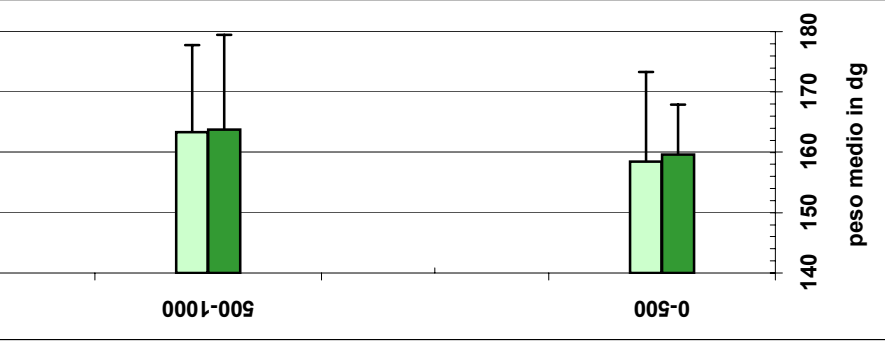
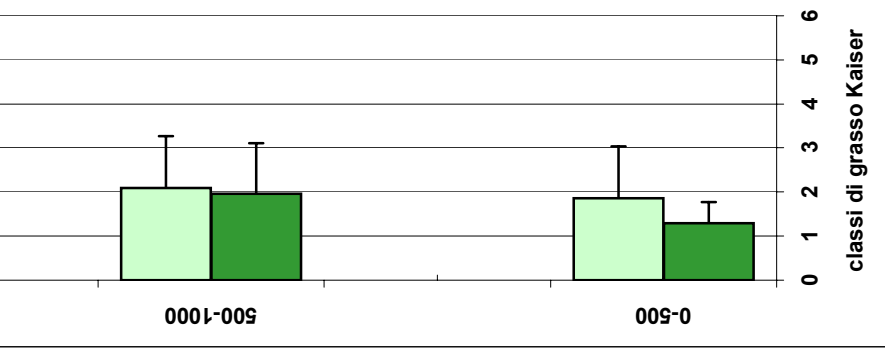
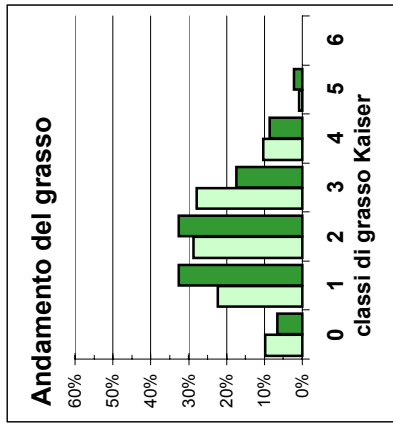
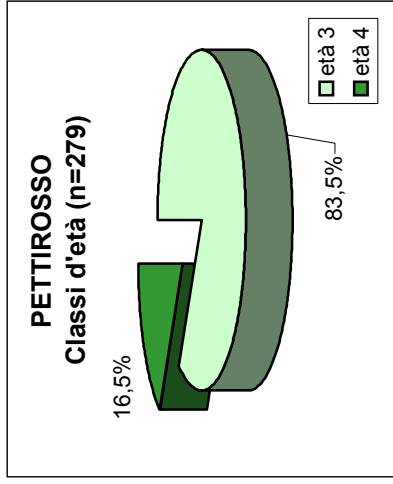
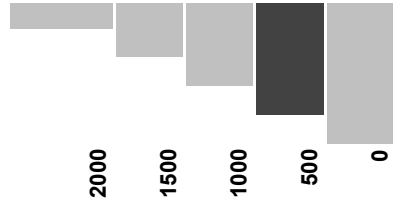
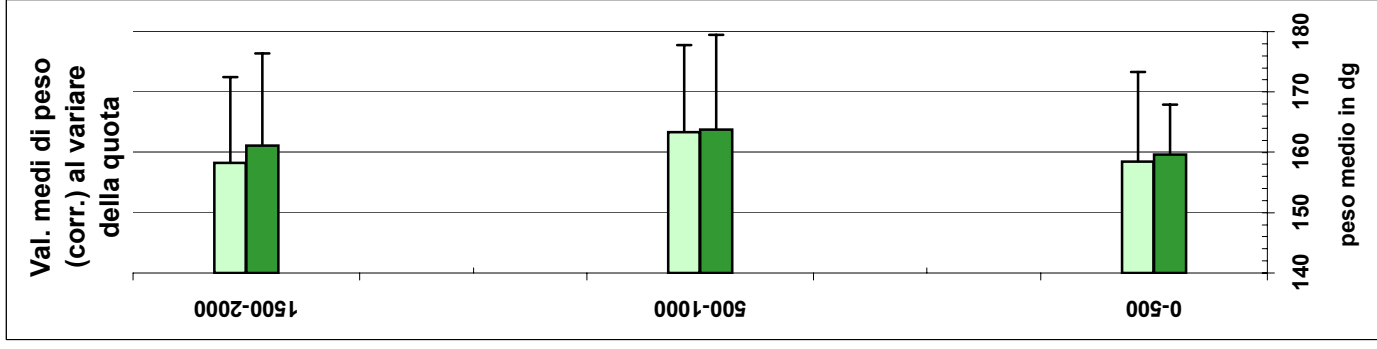
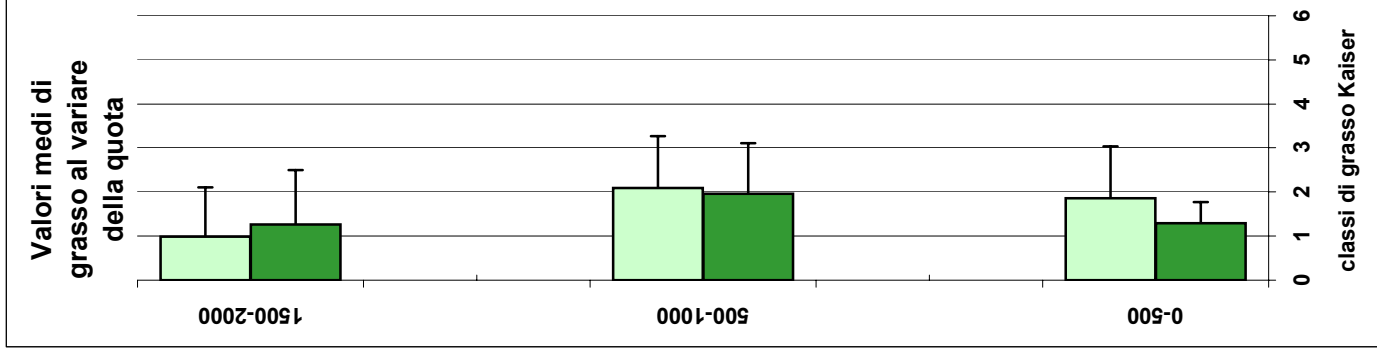
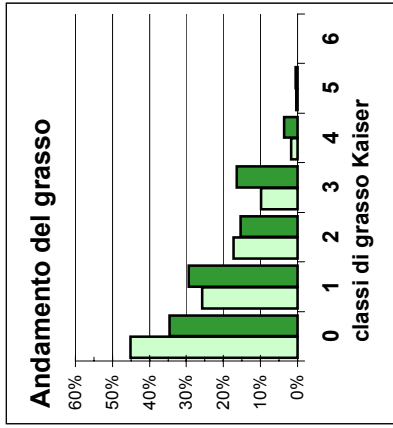
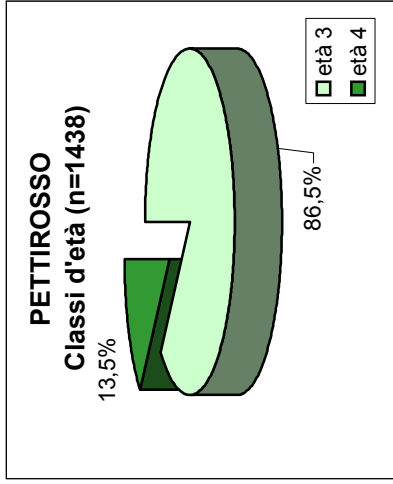
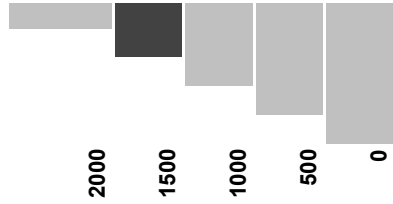


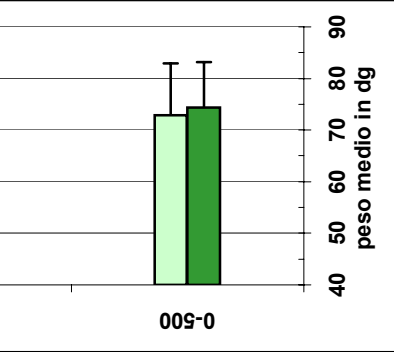
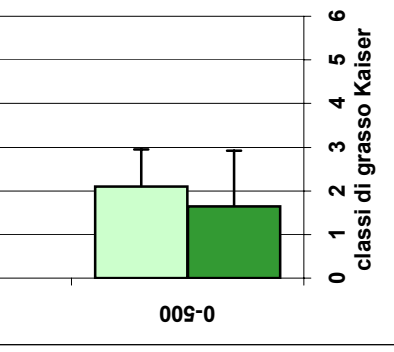
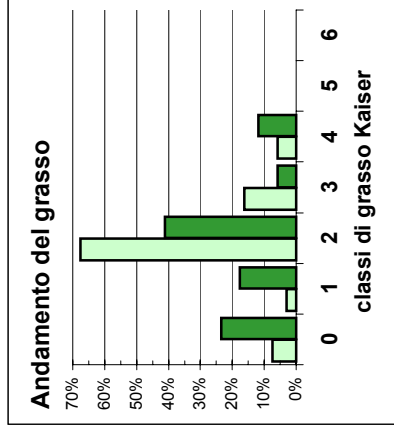
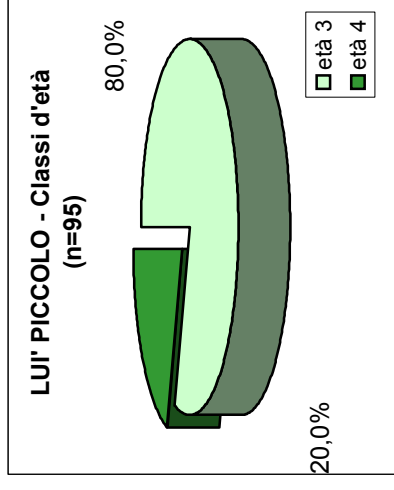
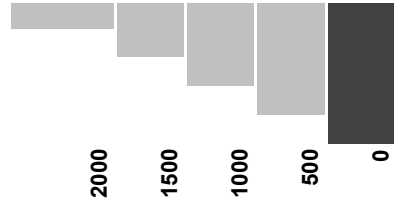
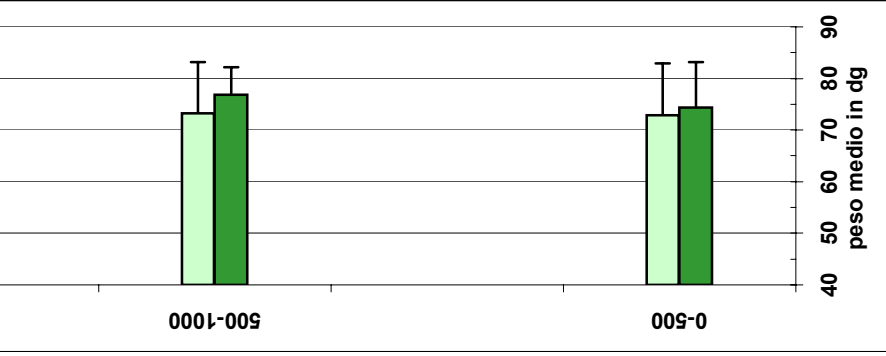
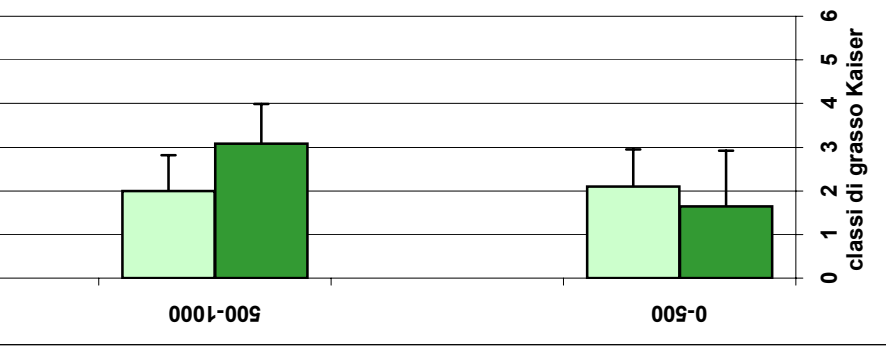
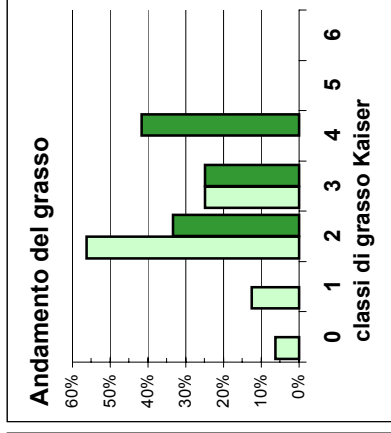
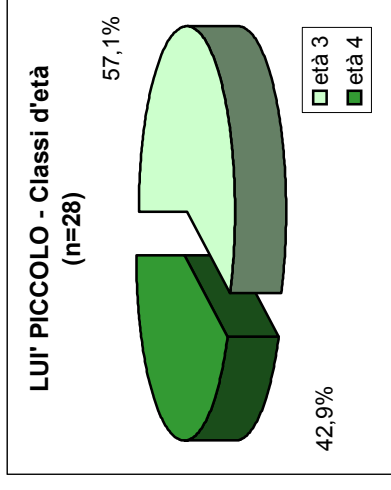
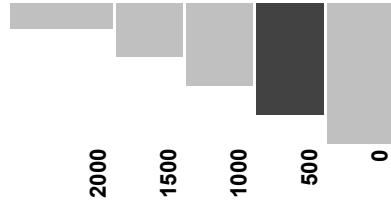
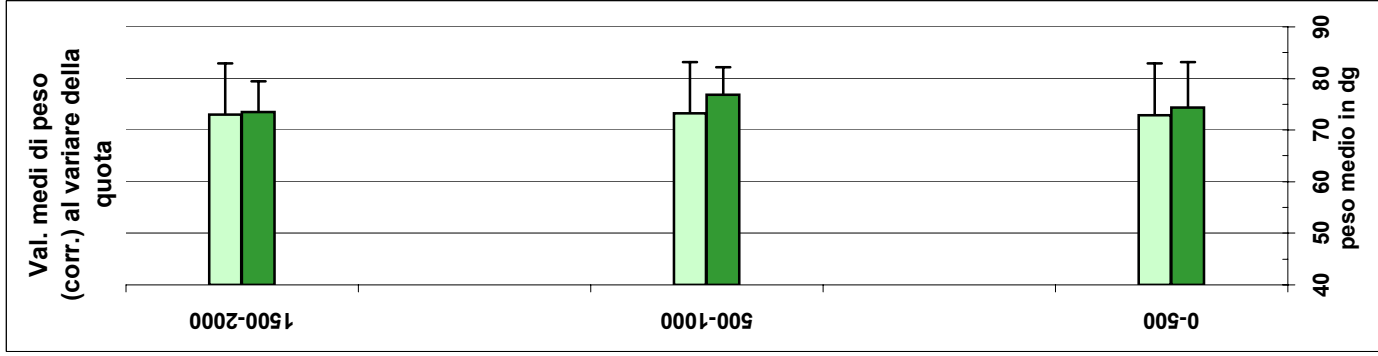
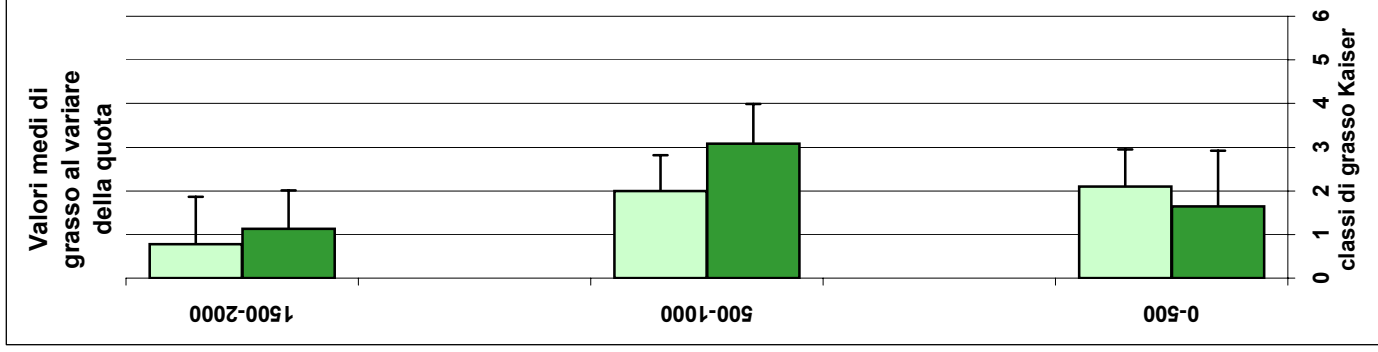
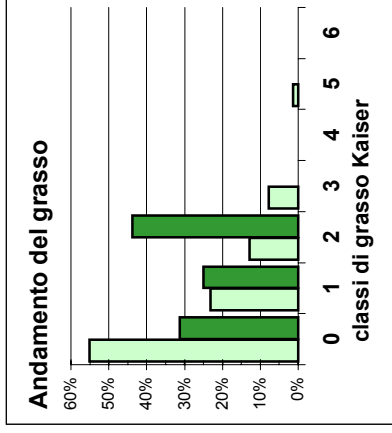
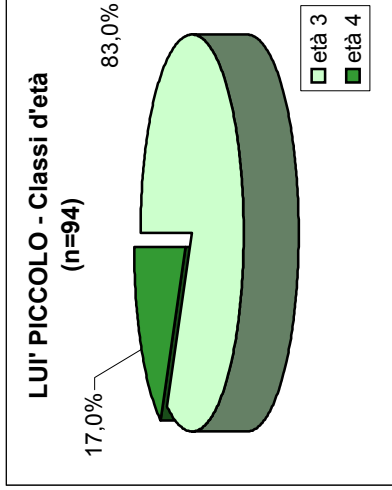
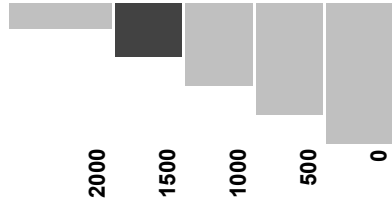
BALIA NERA - Indice di cattura (I.C.) per pentade

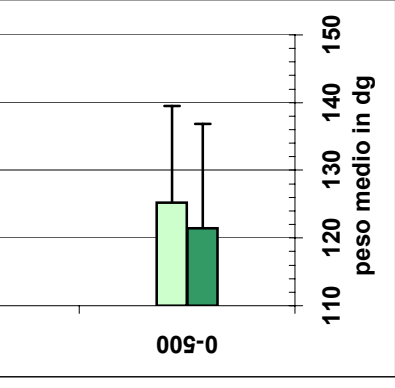
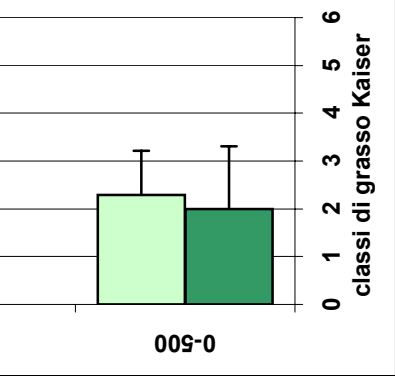
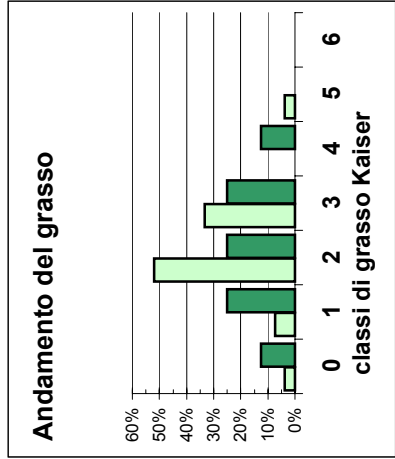
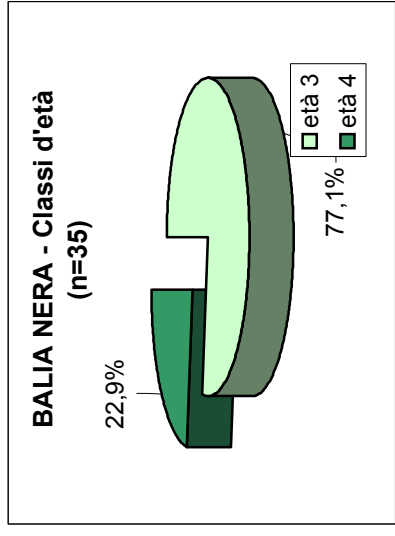
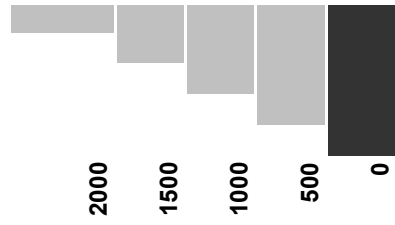
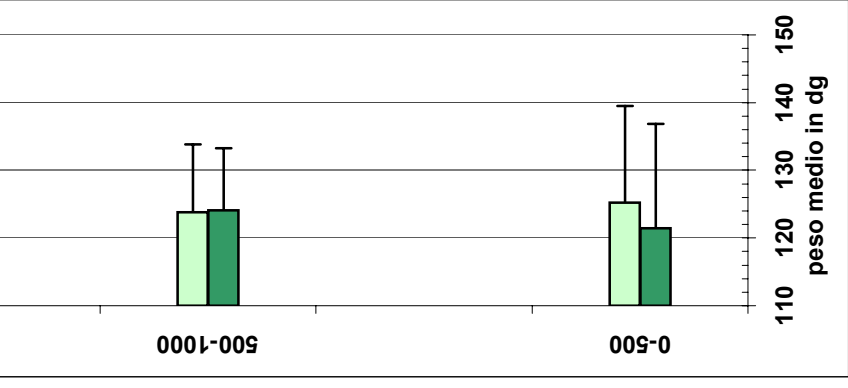
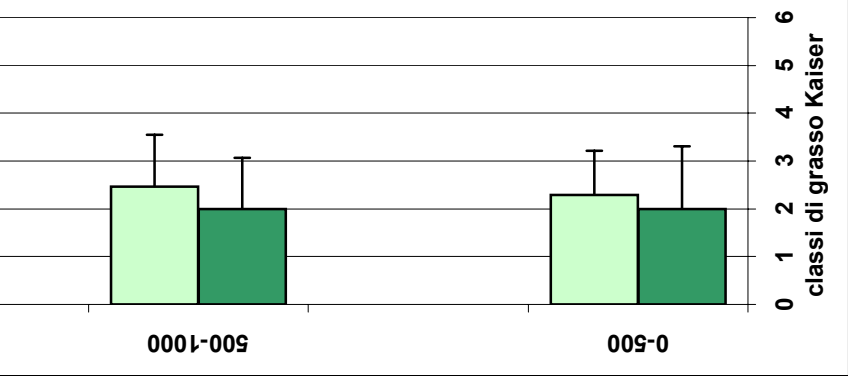
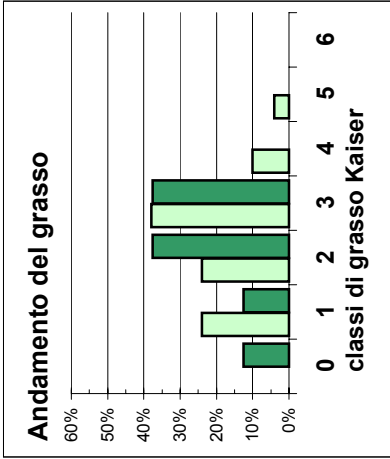
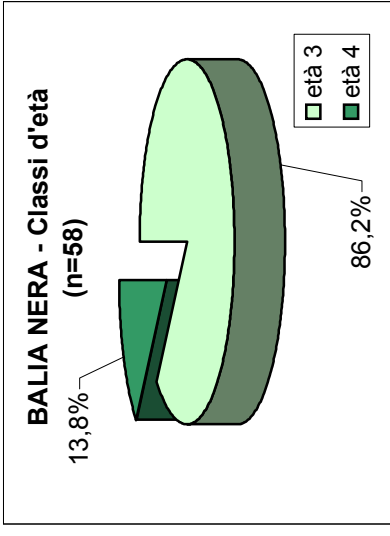
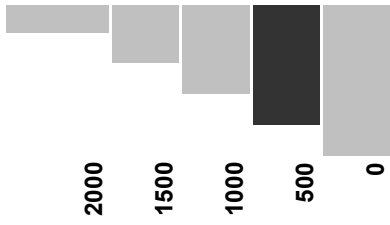
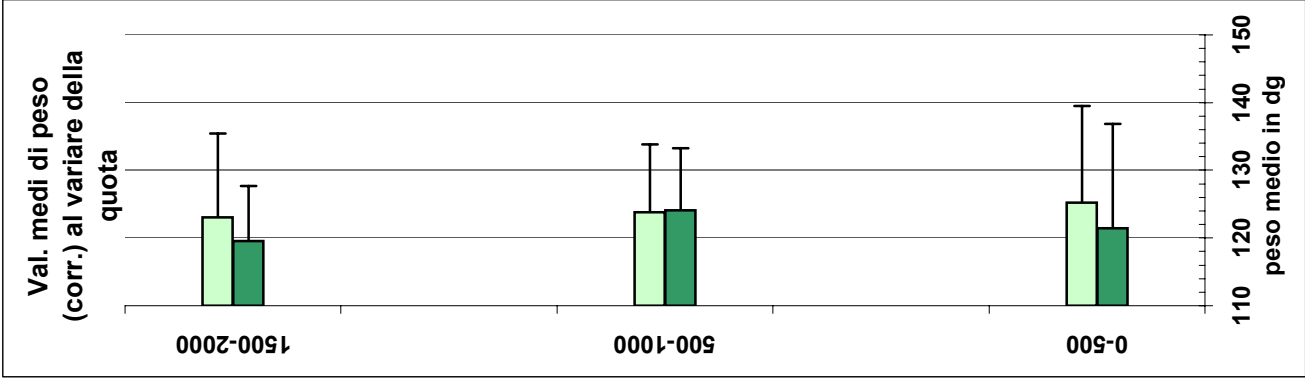
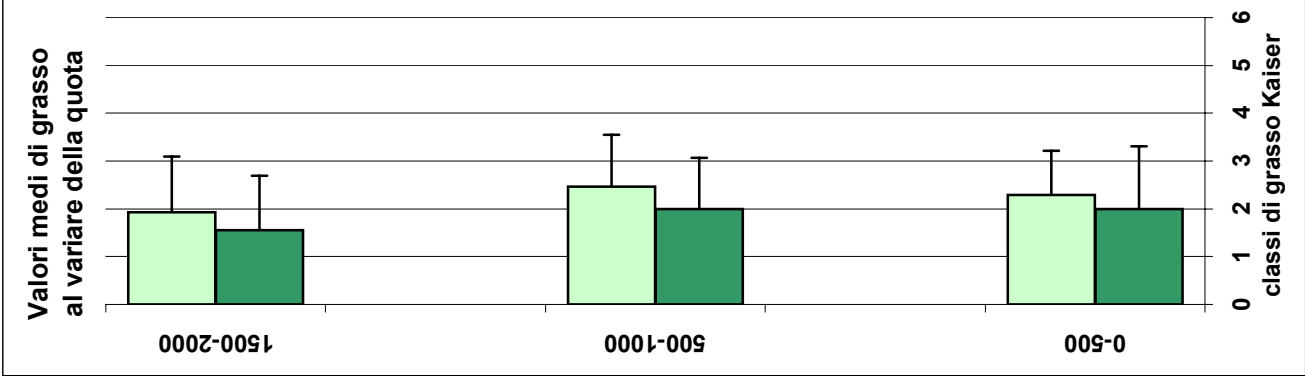
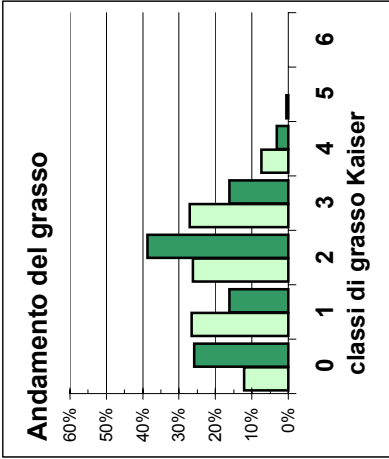
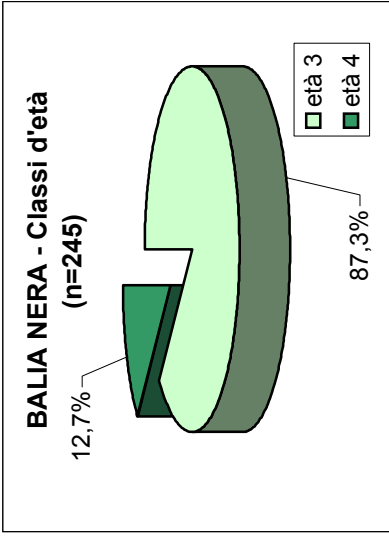
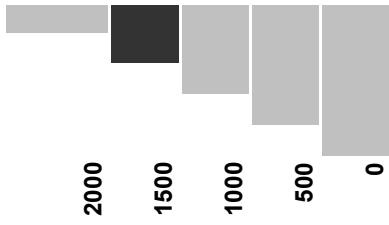


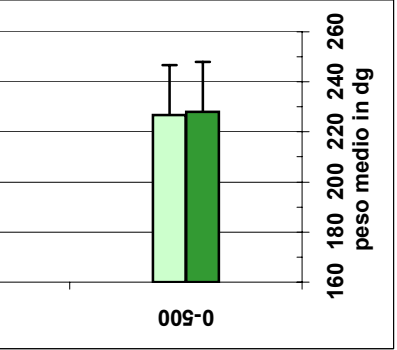
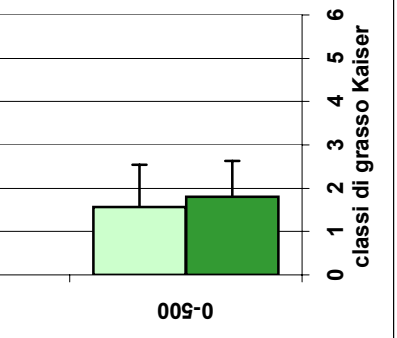
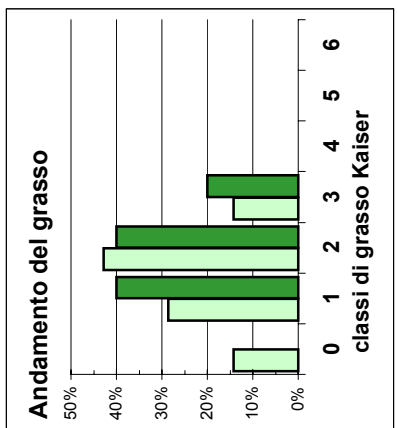
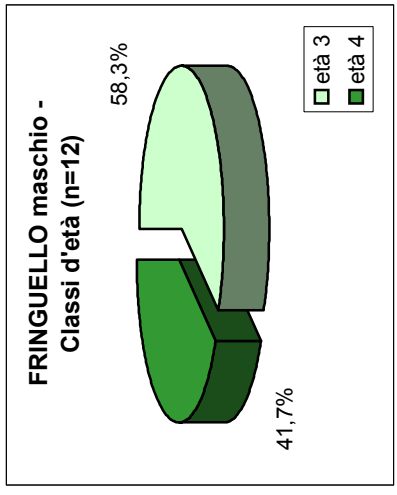
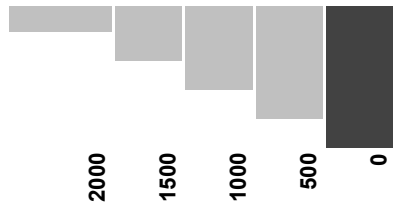
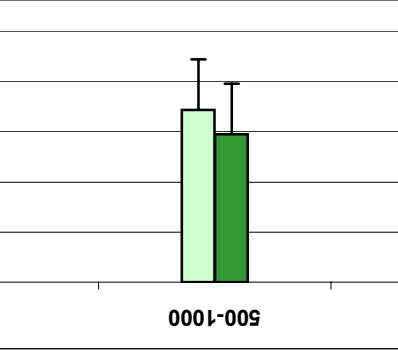
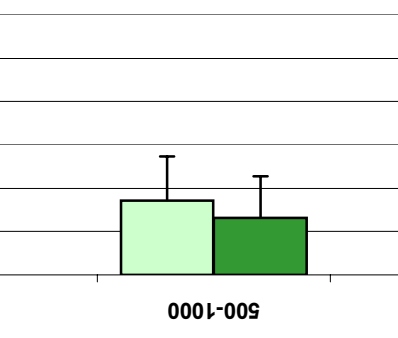
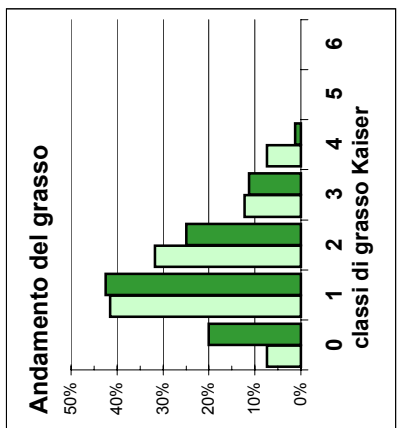
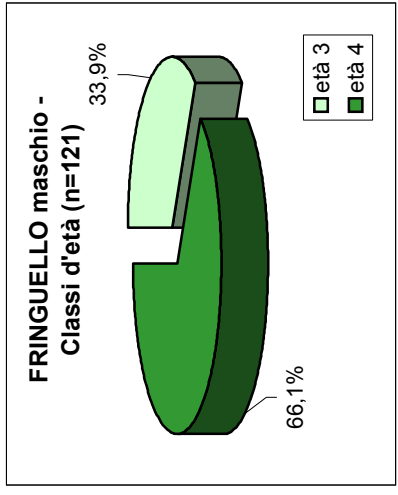
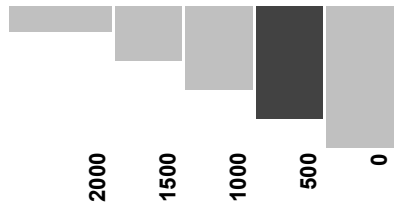
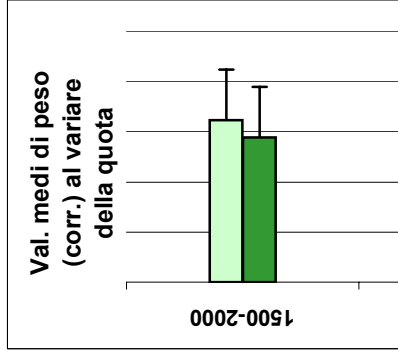
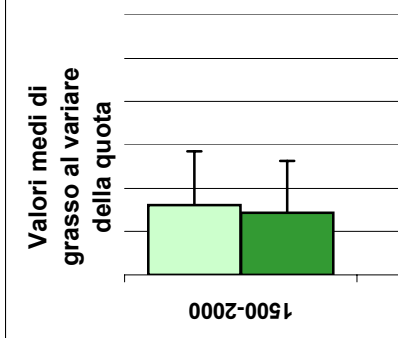
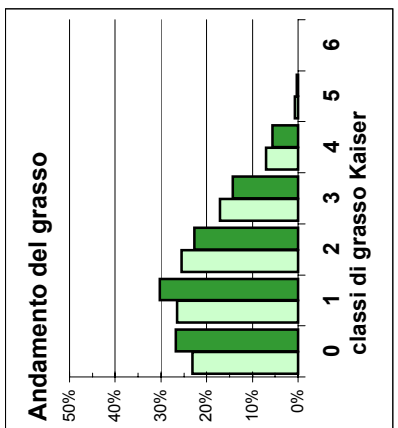
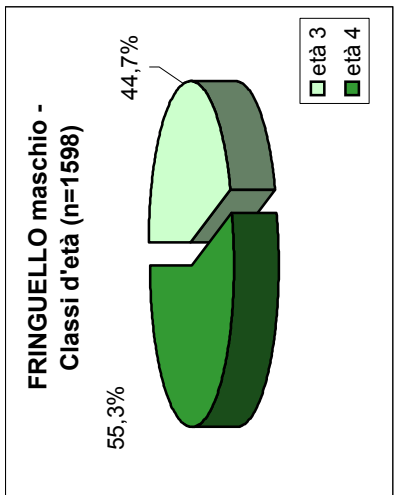
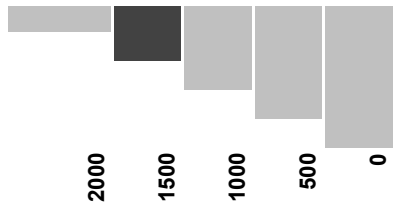
FRINGUELLO - Indice di cattura (I.C.) per pentade

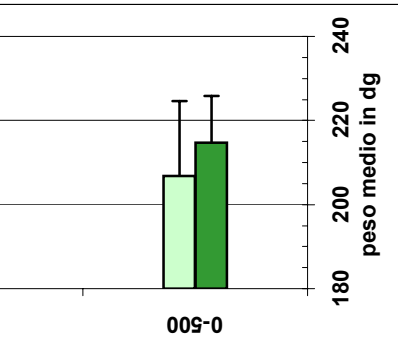
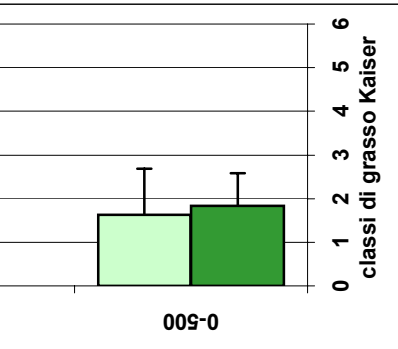
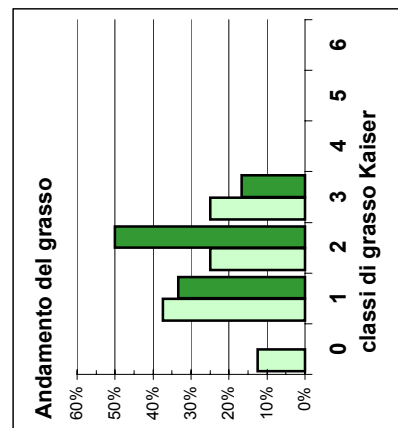
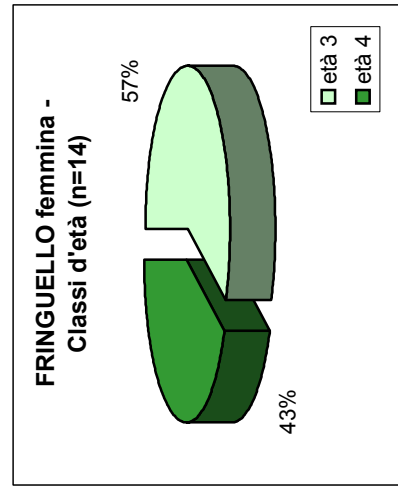
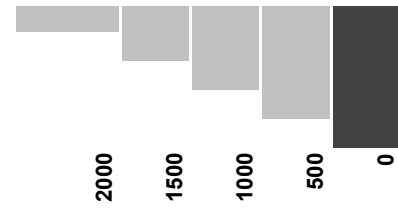
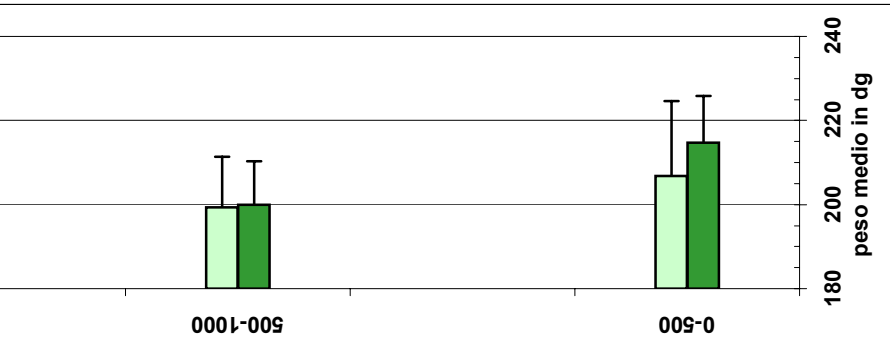
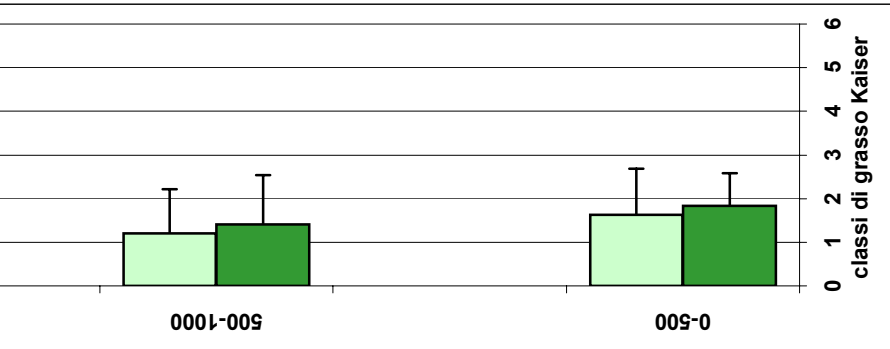
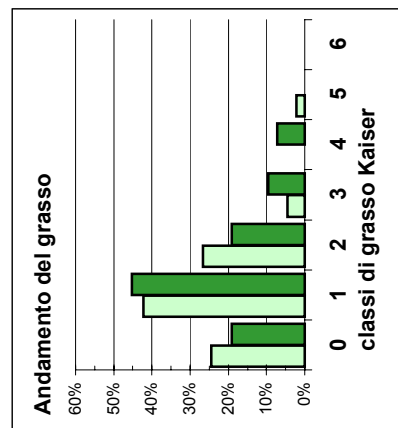
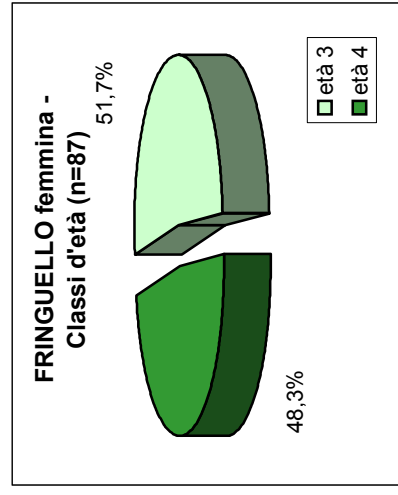
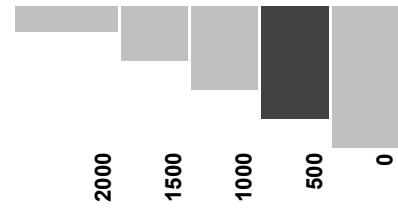
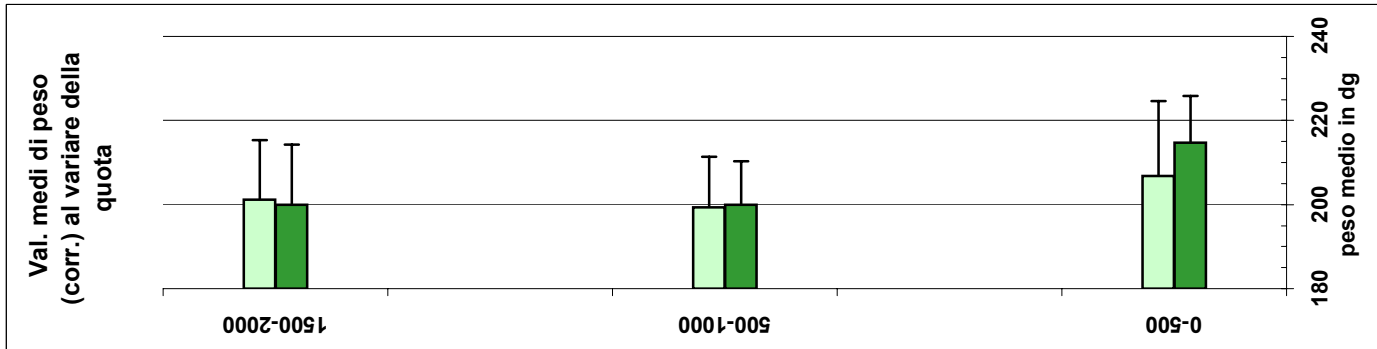
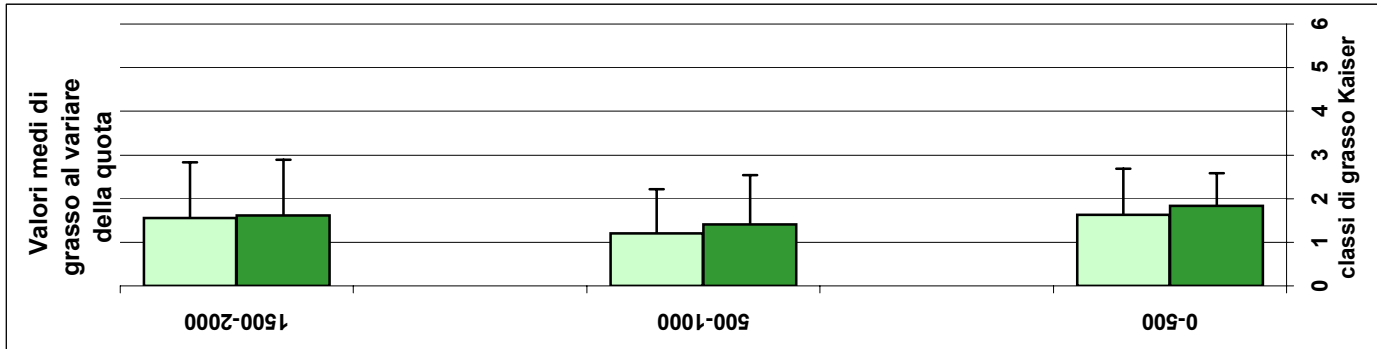
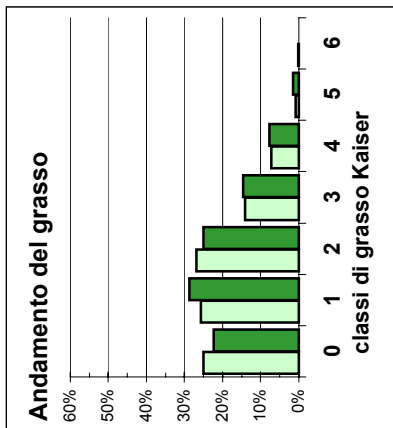
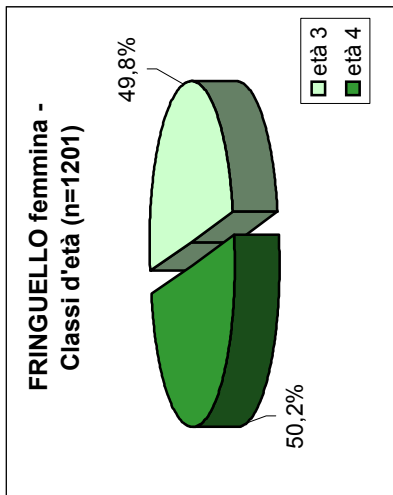
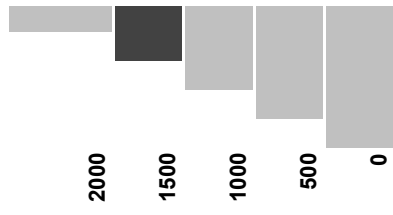


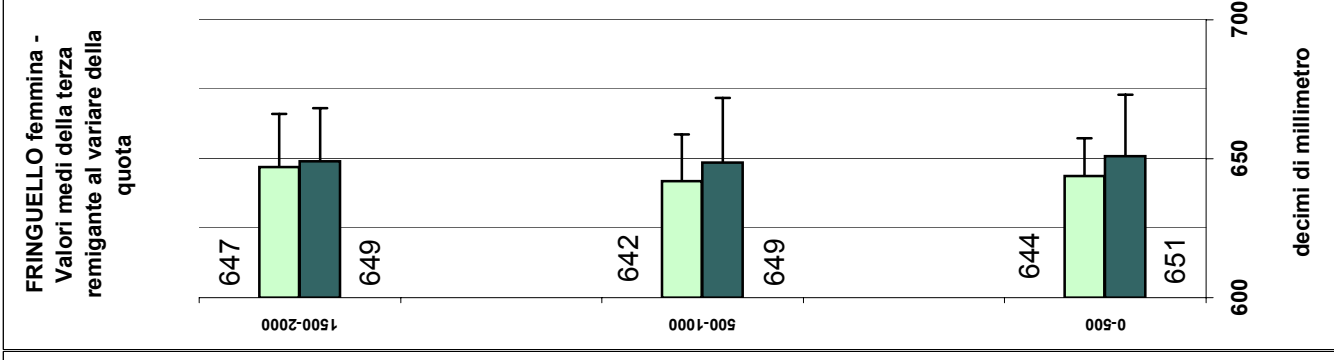
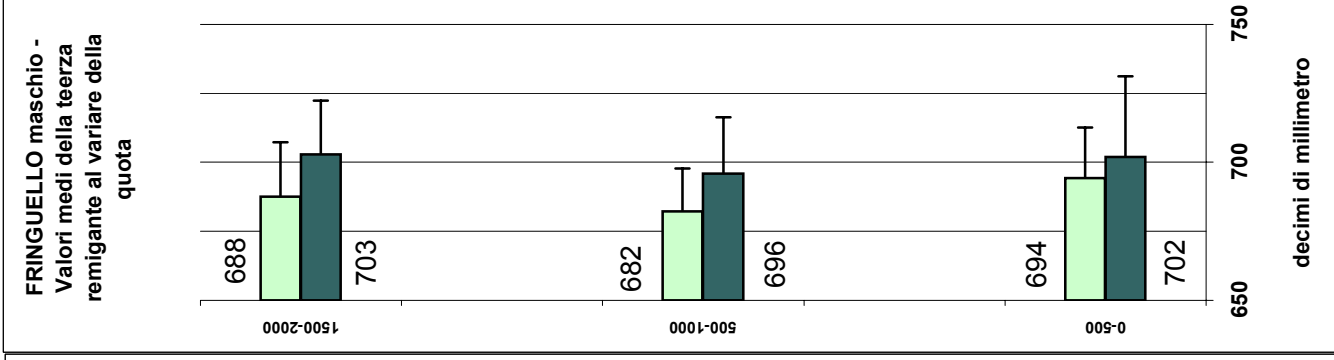
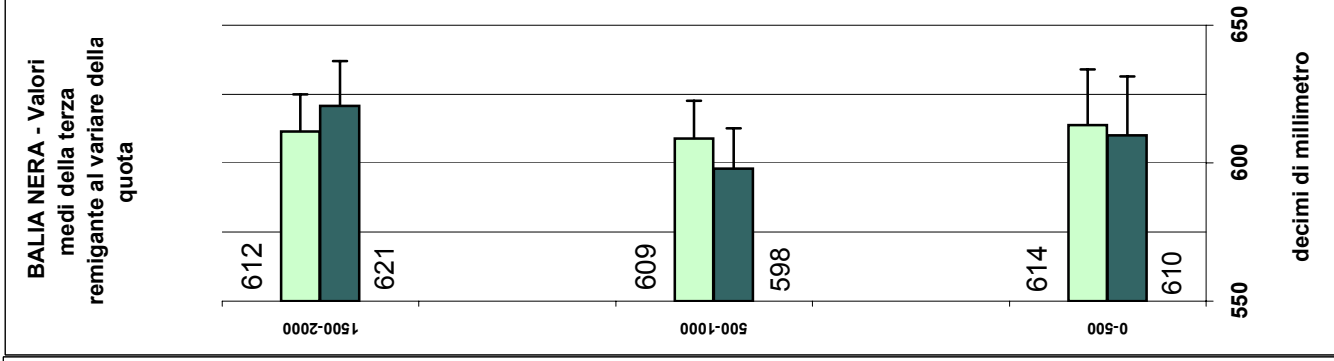
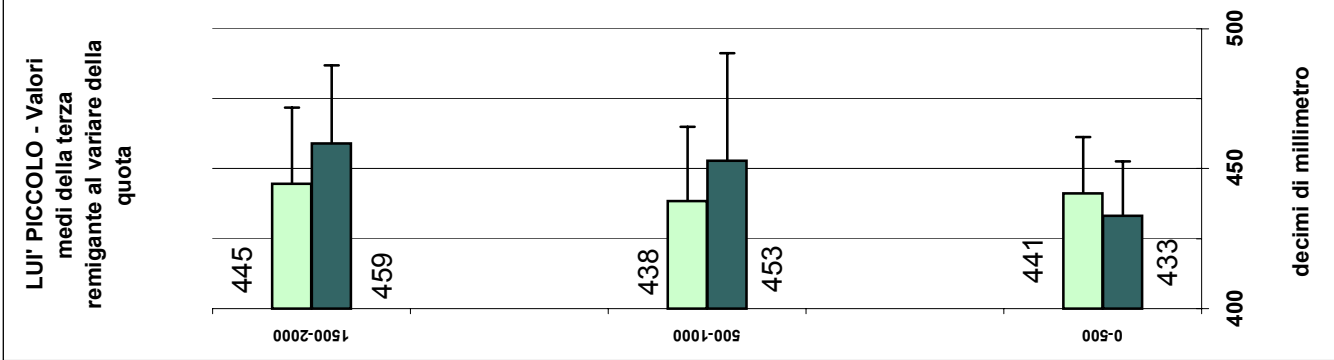
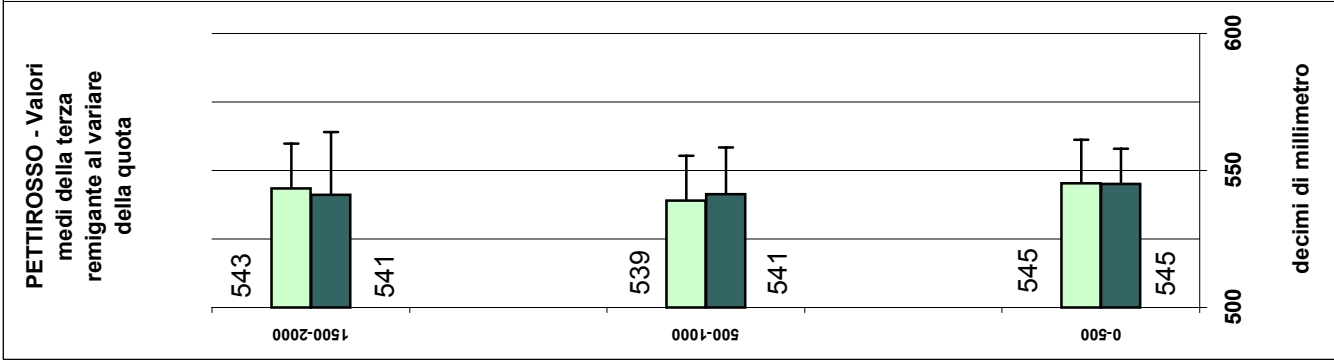










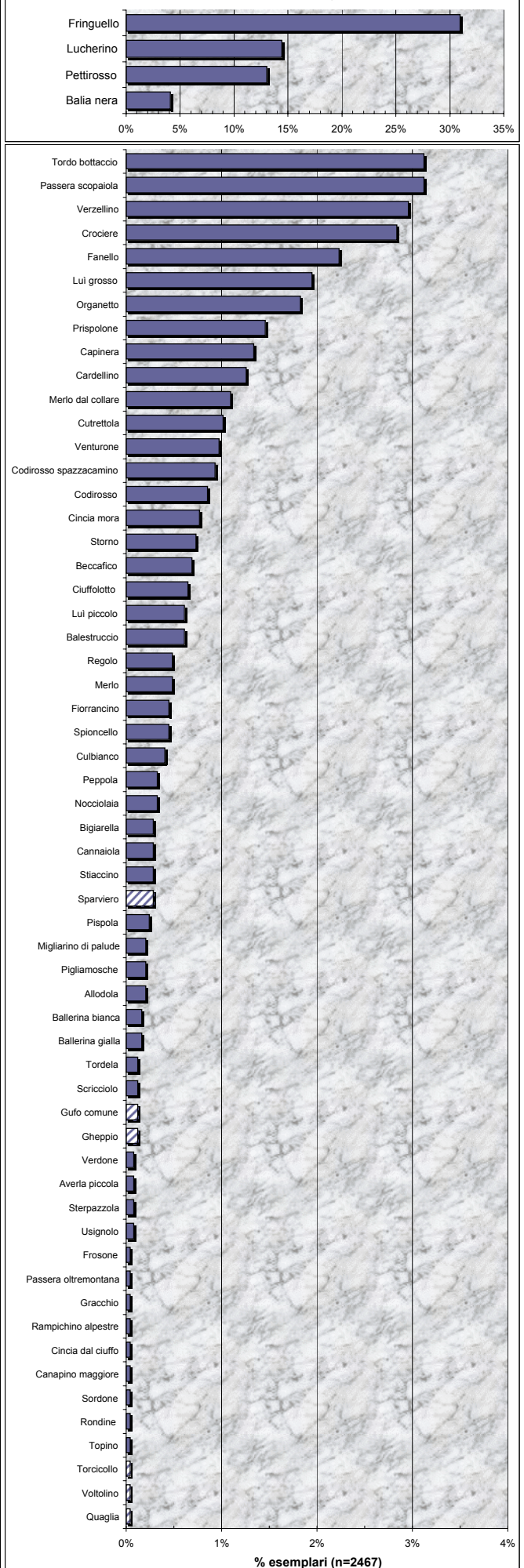


Col de Bretolet 1999

ALPI SVIZZERE

Specie	Pentade (giornate di attività)	Pentade					totale (Σ)
		47 (Σ)	49 (Σ)	51 (Σ)	56 (Σ)	58 (Σ)	
Sparviero	<i>Accipiter nisus</i>	3	1	1		2	7
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1		1	1		3
Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>				1		1
Voltolino	<i>Porzana porzana</i>			1			1
Gufo comune	<i>Asio otus</i>	1		1	1		3
Torcicollo	<i>Jinx torquilla</i>	1					1
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>				1	4	5
Topino	<i>Riparia riparia</i>				1		1
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>			1			1
Balestruccio	<i>Delichon urbica</i>			2	13		15
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	19	4	13			36
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>				1	5	6
Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>	2		3	1	5	11
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	6	2	16	1		25
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>			1	1	2	4
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>				1	3	4
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>		1	1		1	3
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	6	8	44	2	17	77
Sordone	<i>Prunella collaris</i>		1				1
Pettiroso	<i>Erythacus rubecula</i>	2	5	164	20	130	321
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	2					2
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	6	1	6	2	8	23
Codirosso	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	6	3	11		1	21
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	2	1	4			7
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>		1	5	2	2	10
Merlo dal collare	<i>Turdus torquatus</i>	3		21	3		27
Merlo	<i>Turdus merula</i>	1		2	2	7	12
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>		2	21	15	39	77
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>					3	3
Cannaiaola	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	4	3				7
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>	1					1
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	2	4	1			7
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>	2					2
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	14	2		1		17
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	4	3	7	10	9	33
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	2	2		2	9	15
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	28	9	10		1	48
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	1		4		7	12
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>		1	8		2	11
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	2		3			5
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	24	21	56			101
Cincia dal ciuffo	<i>Parus cristatus</i>	1					1
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	8	1	2		8	19
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>					1	1
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>		1	1			2
Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		2	6			8
Gracchio	<i>Pyrhocorax graculus</i>					1	1
Storno	<i>Stumus vulgaris</i>				12	6	18
Passera oltremontana	<i>Passer domesticus</i>					1	1
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	3	1	11	219	529	763
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>					1	7
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	2		1	8	62	73
Venturone	<i>Serinus citrinella</i>	9	2		2	11	24
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>		1				2
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	4		5	13	9	31
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>				216	140	356
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>	2	13	2	14	24	55
Organetto	<i>Carduelis flammea</i>	22	7	14		2	45
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>			3	8	59	70
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	6	4	5		1	16
Frosone	<i>Coccothraustes coccoth.</i>					1	1
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>					5	5
totale esemplari		202	107	458	575	1125	2467
totale specie		35	29	37	30	38	62

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Allegato 1:

LE STAZIONI IN DETTAGLIO

Stazione: SELLA CARNIZZA



Inquadramento geografico

Località: Sella Carnizza

Comune: Resia

Provincia: Udine

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi Orientali

Coordinate geografiche: 46° 21' N 13° 20' E

Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Giulie

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico

Quota dell'impianto di cattura: 1000 m s.l.m.

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

Quota massima del sistema montuoso:

Orientamento del sistema montuoso: Est-Ovest

Caratteristiche ambientali

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

Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano a faggio

Vegetazione nei pressi delle reti: Ambiente sommitale in prevalenza a prateria e secondariamente a cespuglieto con specie tipiche di ambiente xerico, in parte sottoposta a regolazione

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Mettratura reti: 120 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta regolarmente ogni decade in ottobre, saltuariamente in settembre

Attività nel 1999: Svolta regolarmente ogni decade in ottobre, saltuariamente in agosto

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (1 giorni); pentade 56 (1 giorni); pentade 58 (1 giorni); pentade 60 (1 giorni)

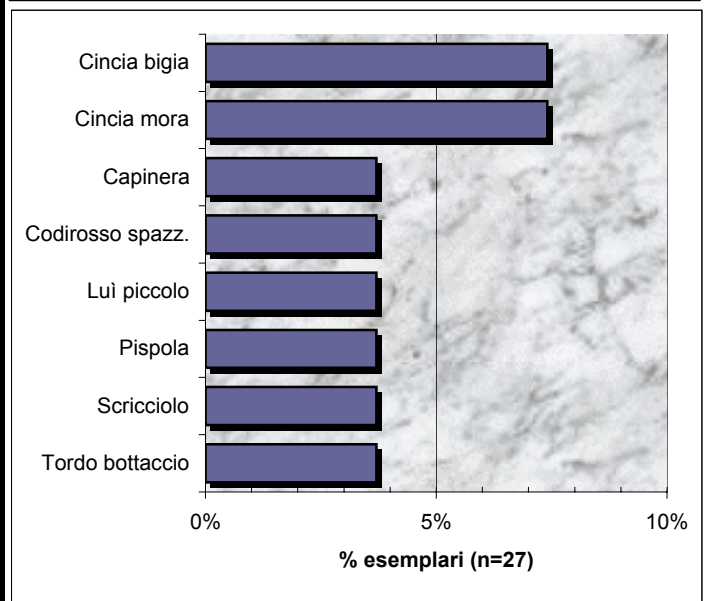
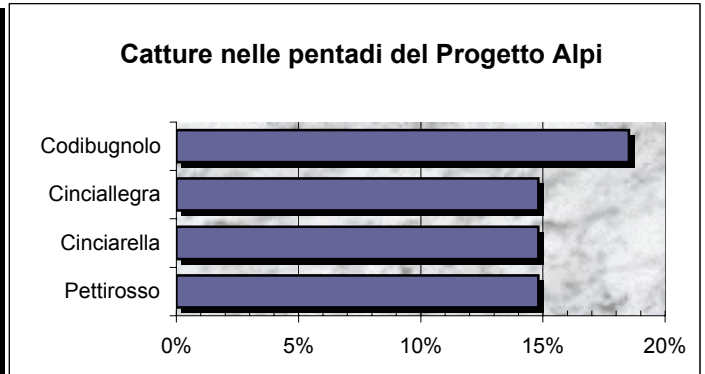
Inanellatore/i e collaboratori

I: Carlo Guzzon

Sella Carnizza 1999

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)				totale (4)
	47 (1)	56 (1)	58 (1)	60 (1)	
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)				1	1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)				1	1
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	1	2	1		4
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)				1	1
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)				1	1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1			1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		1			1
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		4	1		5
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		2			2
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		4			4
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		2	2		4
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)		2			2
totale esemplari	1	18	4	4	27
totale specie	1	8	3	4	12



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 Piova

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 alpina

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: 84 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente in ottobre dal 1997

Attività nel 1999: Svolta saltuariamente in agosto e ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (3 giorni); pentade 56 (1 giorno); pentade 58 (2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

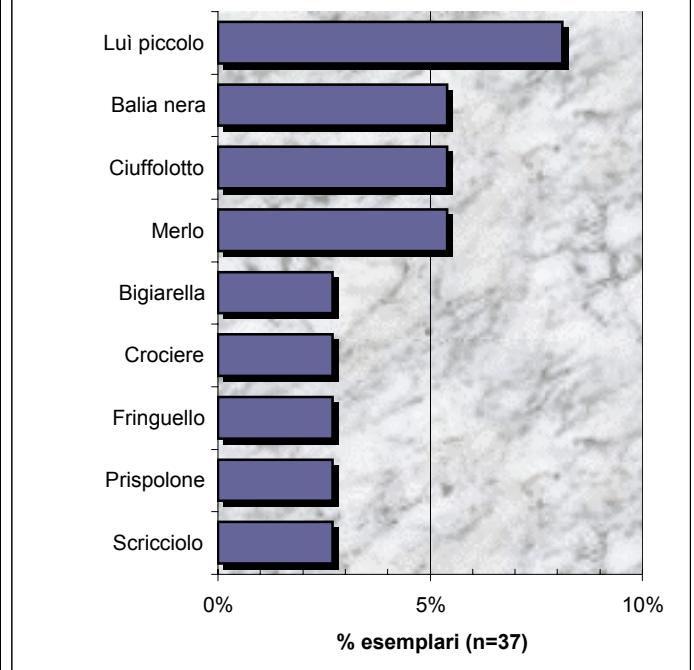
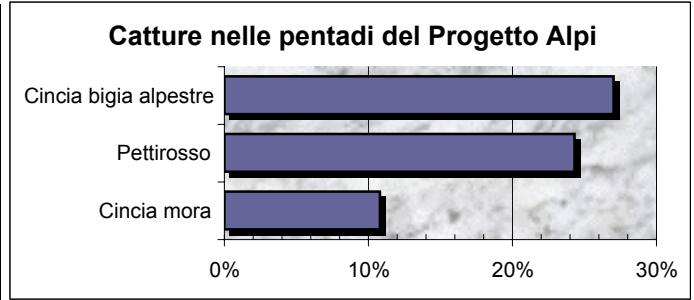
I: Michele Cassol; Alida Dal Farra; Dario Piacentini

C: Elvio Basso; Carlo Brussolo; Dino Tessariol; Alfredo Zanatta

Casera Doana 1999

ALPI ORIENTALI

Pentade (giornate di attivita)	47 (2)	56 (1)	58 totale (2)	(5)
Specie				
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	1			1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1		1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		5	4	9
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		1	1	2
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	1			1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	3			3
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	2			2
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	1	3		4
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)	8		2	10
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	1			1
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)	1			1
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	2			2
totale esemplari	20	10	7	37
totale specie	9	4	3	12



Stazione: PASSO DEL BROCON



Inquadramento geografico

Località: Passo del Brocon

Comune: Cinte Tesino

Provincia: Trento

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi orientali

Coordinate geografiche: 46° 07' N; 11° 41' E

Valle e/o gruppo montuoso: Cima d'Asta

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico

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

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

Quota massima del sistema montuoso: 2058 m s.l.m.

Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest - Sud Est

Caratteristiche ambientali

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

Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino a prateria e abete rosso

Vegetazione nei pressi delle reti: Ambiente sommitale in prevalenza a prateria e secondariamente a pecceta e boschi misti a larice e faggio, con vegetazione alta più di 10 m in parte sottoposta a regolazione, con frutti di ginepro, sorbo, ontano verde e ribes

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata

Mettratura reti: 396 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente negli autanni 1997 e 1998

Attività nel 1999: Svolta in maniera regolare ogni decade, in agosto e continuativa in ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (3 giorni); pentade 49 (3 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Stefano Noselli; Domenico Vassallo

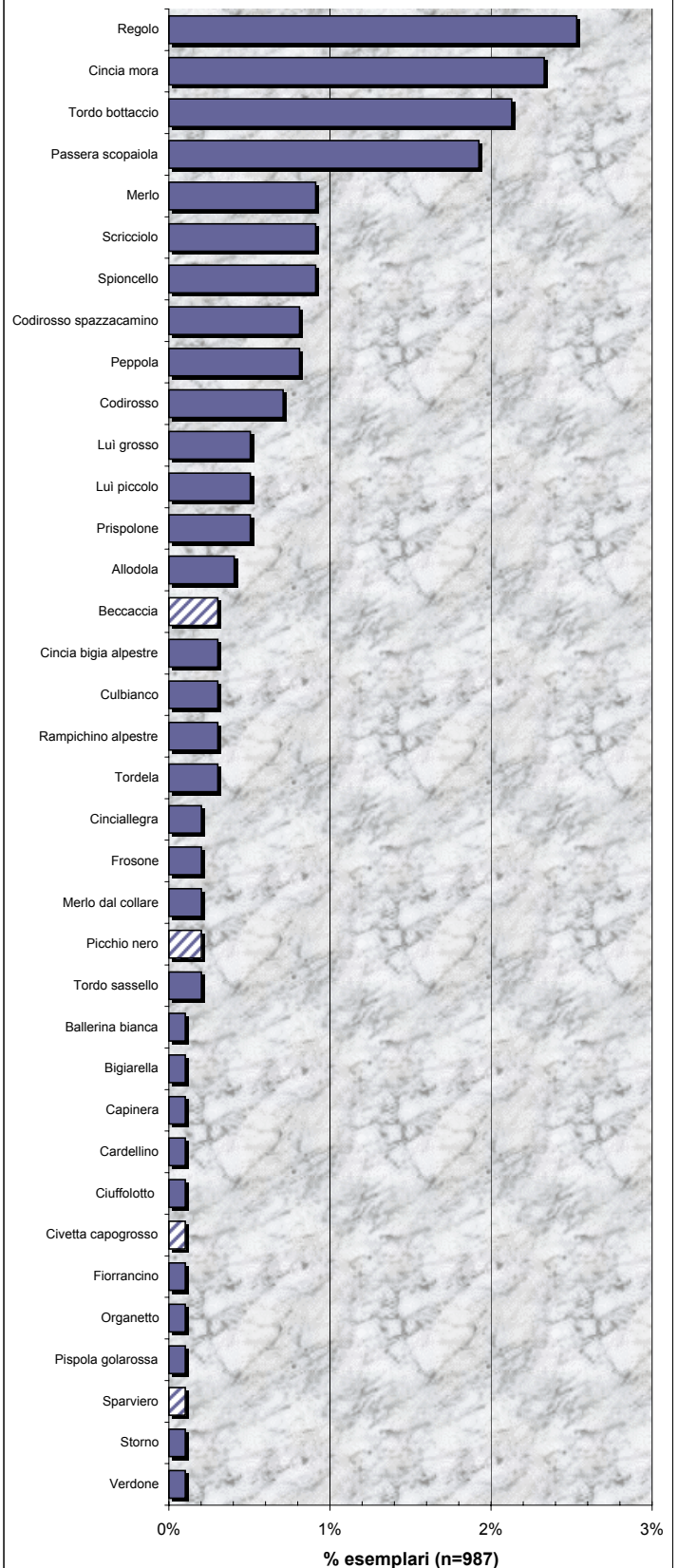
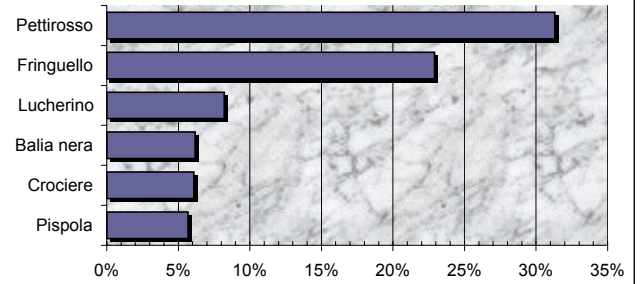
C: Angelo Alberi; Mimma Alberi; Sonia Alberghetti; Giancarlo Battaglia (I); Giuseppe Bertolucci; Antonella Bini (I) (Provincia di Firenze); Evelin Bosso; Elisabetta Chierici; Linda Colligiani; Jacopo Corsi (I); Marco Degli Innocenti; Mauro Del Sere (I) (Corpo di Polizia Provinciale); Veronica Ferillo; Fam. Franceschini; Riccardo Gambogi (I) (Tenuta Presidenziale di S. Rossore); Giuliana Gambogi; Dimitri Giunchi (I); Michele Giunti; Patrizia Giusti; Laura Leone; Annalisa Marzi; Giuliano Pivaro; Enrica Pollonara (I); Francesca Rossi; Renato Sascor; Alessia Viviani; Viviana Viviani; Marco Zenatello (I) INFS; Stazione Forestale di Pieve Tesino e Canal S. Bovo; Comune di Cinte Tesino; Comune di Lamon; Comune di Castello Tesino

Passo del Brocon 1999

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)					totale (16)
	47 (3)	49 (3)	56 (5)	58 (5)		
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)			1		1	
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)			1	2	3	
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)				1	1	
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)	1		1		2	
Allodola (<i>Alauda arvensis</i>)				4	4	
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	5				5	
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)				56	56	
Pispola golarossa (<i>Anthus cervinus</i>)				1	1	
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)			7	2	9	
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)				1	1	
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1	2	6	9	
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	4	2	11	2	19	
Pettirosso (<i>Eritacus rubecula</i>)	3	2	77	227	309	
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)			1	7	8	
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	1	4	1	1	7	
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)			3		3	
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)			2		2	
Merlo (<i>Turdus merula</i>)			2	7	9	
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)	1	1	7	12	21	
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)				2	2	
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)				3	3	
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		1			1	
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1			1	
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		1		4	5	
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		5			5	
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	2	3	19	1	25	
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)				1	1	
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	4	57			61	
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	2	2	8	11	23	
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)				2	2	
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		1	2		3	
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		1	1	1	3	
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)				1	1	
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			15	211	226	
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)				8	8	
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)		1			1	
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)				1	1	
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			12	69	81	
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)	1				1	
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)		1	8	51	60	
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	1				1	
Frosone (<i>Coccothraustes coccoth.</i>)				2	2	
totale esemplari	25	84	181	697	987	
totale specie	11	16	20	29	42	

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: PASSO DEL MESOLE



Inquadramento geografico

Località: Passo del Mesole

Comune: Crespadoro

Provincia: Vicenza

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi orientali

Coordinate geografiche: 45° 40' N; 11° 10' E

Valle e/o gruppo montuoso: Gruppo del Carega

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico

Quota dell'impianto di cattura: 1604 m s.l.m.

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

Quota massima del sistema montuoso: 2259 m s.l.m.

Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest - Sud Est

Caratteristiche ambientali

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

Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano a faggio e pino mugo

Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto - ambiente ecotonale tra mugheta e faggeta, con vegetazione alta dai 5 ai 10 m e sottoposta a normale gestione forestale, pochi frutti di lampone

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata

Mettratura reti: 120 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente in novembre dal 1997 e 1998

Attività nel 1999: Svolta regolarmente ogni decade di ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 56 (2 giorni); pentade 58 (3 giorni); pentade 60 (1 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Marco Morbioli; Fabio Farinello; Elvio Cerato; Stefano Dal Cengio

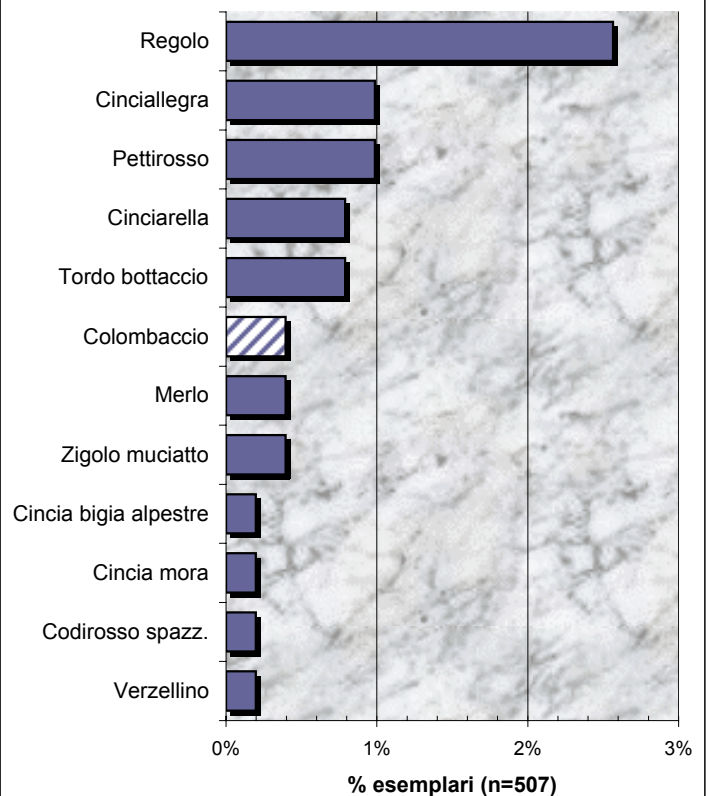
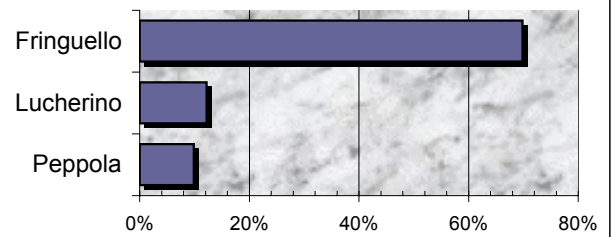
C: Massimo Cavallini; Oriana Farinea; Lorenz e Jochen Jonckheere; Alfio Parise; Marilena Perbellini; Luigi Piva; Stefano Toniolo; Andrea Zanoni

Passo del Mesole 1999

ALPI ORIENTALI

Pentade (giornate di attività)	56 (2)	58 (3)	60 (1)	totale (6)
Specie				
Colombaccio <i>(Columba palumbus)</i>	1	1		2
Pettiroso <i>(Erithacus rubecula)</i>		5		5
Codirosso spazzacamino <i>(Phoenicurus ochruros)</i>			1	1
Merlo <i>(Turdus merula)</i>		2		2
Tordo bottaccio <i>(Turdus philomelos)</i>		4		4
Regolo <i>(Regulus regulus)</i>	5	1	7	13
Cincia mora <i>(Parus ater)</i>	1			1
Cinciarella <i>(Parus caeruleus)</i>		3	1	4
Cinciallegra <i>(Parus major)</i>		5		5
Cincia bigia alpestre <i>(Parus montanus)</i>	1			1
Fringuello <i>(Fringilla coelebs)</i>	143	84	127	354
Peppola <i>(Fringilla montifringilla)</i>		1	49	50
Verzellino <i>(Serinus serinus)</i>	1			1
Lucherino <i>(Carduelis spinus)</i>	19	22	21	62
Zigolo muciatto <i>(Emberiza cia)</i>			2	2
totale esemplari	171	128	208	507
totale specie	7	10	7	15

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 1999: Svolta in maniera regolare con cadenza settimanale tutto l'anno

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

Inanellatore/i e collaboratori

I: Osvaldo Negra; Oskar Niederfriniger; Stefano Noselli; Domenico Vassallo

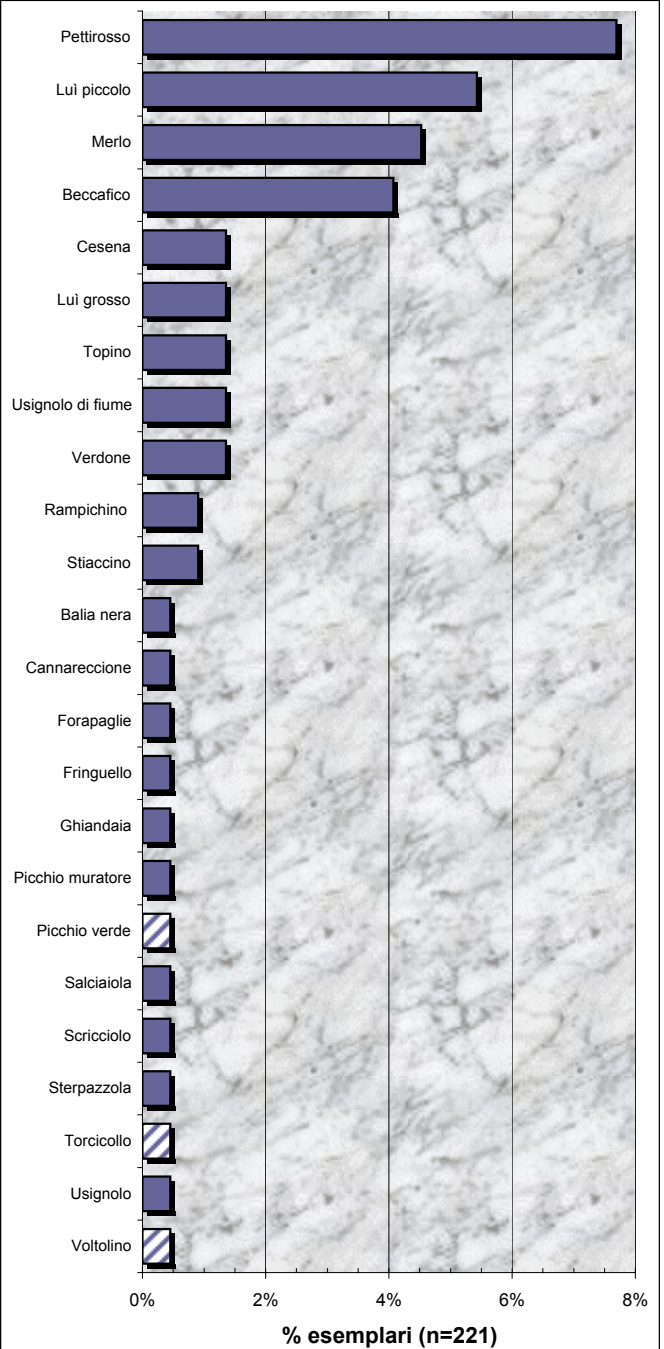
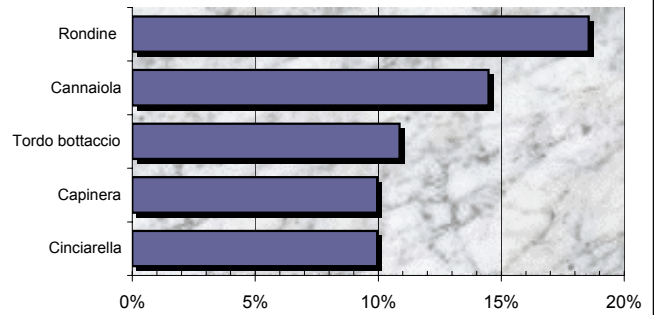
C: Mattia Altieri; Evelin Basso; Maurizio Bedin; Igor Bezzati; Bruno Gebhardt; Sepp Hackhofer; Paolo Marcadent; Marco Merzi; Giuliano Pivaro; Davide Righetti; Gabriele Simonini; Karol Tabarelli; Andreas Vettori

Lago di Caldaro 1999

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attivita)	49 (1)	51 (1)	56 (1)	totale (3)
Voltolino (<i>Porzana porzana</i>)			1		1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)			1		1
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)			1		1
Topino (<i>Riparia riparia</i>)			3		3
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)		5	34	2	41
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)			1		1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		1	9	7	17
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)			1		1
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		2			2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		3	5	2	10
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)		2	1		3
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		2	21	1	24
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)			2	1	3
Salciaiola (<i>Locustella luscinioides</i>)			1		1
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)		1			1
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		10	20	2	32
Cannareccione (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)		1			1
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)		1			1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)			9		9
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		8	13	1	22
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)				12	12
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		1	1	1	3
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		1			1
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		5	15	2	22
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)				1	1
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)				2	2
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)		1			1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			1		1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)		2	1		3
totale esemplari		46	141	34	221
totale specie		16	20	12	29

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 ghiaieto 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: 288 m

Periodo attività

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

Attività nel 1999: 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 51 (2 giorni); Pentade 56 (1 giorno); Pentade 58 (1 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Osvaldo Negra; Paolo Pedrini

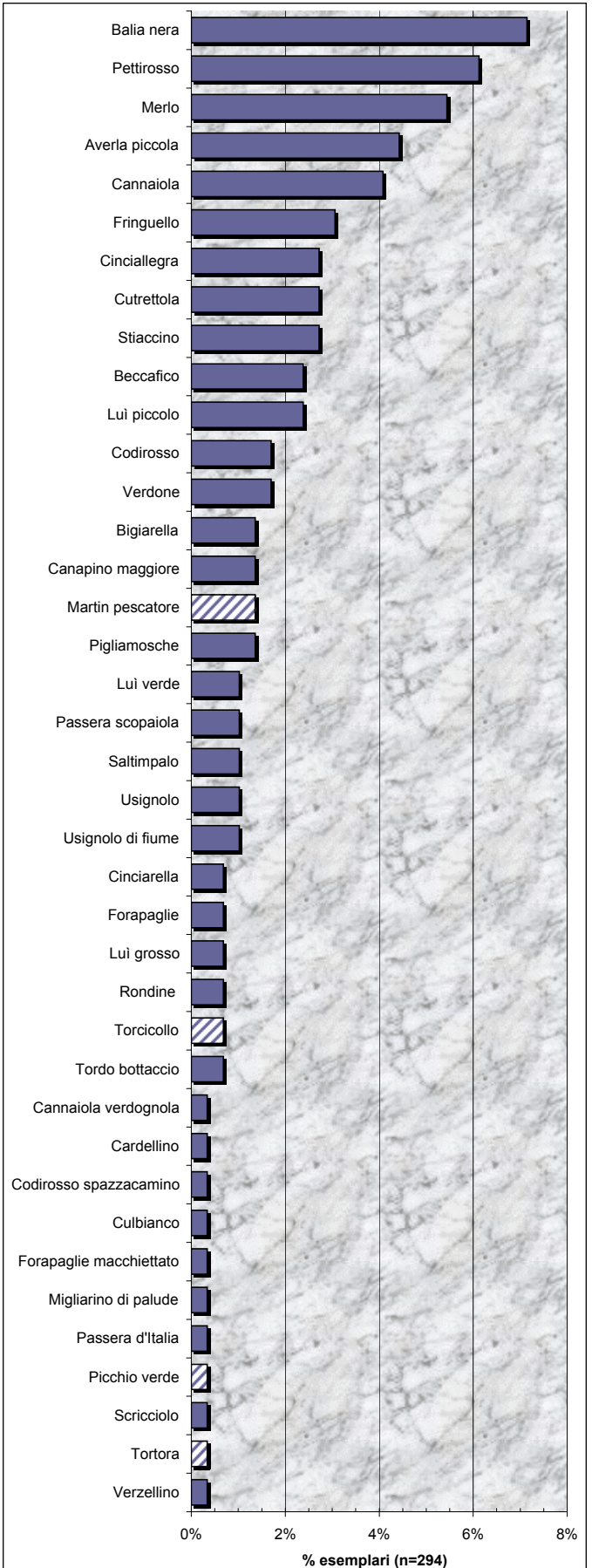
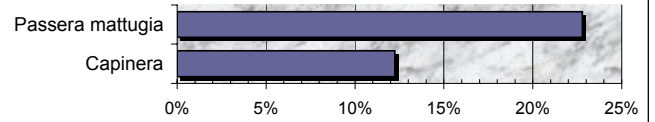
C: Stefano Agosti; Barbara Bellini; Marina Carletti; Francesco Ceresa; Stefano Losa; Carlo Maiolini; Luigi Marchesi; Alessandra Pallaveri; Franco Rizzolli; Karol Tabarelli; Claudio Tomasi; Lucio Uber

Foci dell'Avisio 1999

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attivita)	47 (2)	49 (2)	51 (2)	56 (1)	58 (1)	totale (8)
Tortora (<i>Streptopelia turtur</i>)				1			1
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)			2	2			4
Torcicollo (<i>Jynx torquilla</i>)		2					2
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)			1				1
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)		2					2
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)				8			8
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)					1		1
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)						3	3
Pettiroso (<i>Eritacus rubecula</i>)				2	5	11	18
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)		3					3
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)						1	1
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		1	2	2			5
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)				8			8
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)		1		2			3
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)				1			1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		4	2	4	4	2	16
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)				1	1		2
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)		1	2				3
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)				1			1
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)			1	1			2
Cannaiola verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)		1					1
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		2	6	3	1		12
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)		1	3				4
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		1	1	2			4
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		1	5	1			7
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		6	12	16	2		36
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)			3				3
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		1	1		2	3	7
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		1		1			2
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)			2	2			4
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		6	9	6			21
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)					2		2
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		2	2	3	1		8
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		4	7	2			13
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)			1				1
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)		12	32	20		3	67
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)					3	6	9
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)						1	1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)			5				5
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)						1	1
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)						1	1
totale esemplari		52	99	89	20	34	294
totale specie		19	20	22	9	11	41

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: VAJO GALINA



Inquadramento geografico

Località: Roccoletto

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: Valico

Quota dell'impianto di cattura: 376 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

Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare a prateria di tipo xerico con macchie di Prunus, Rosa, Cornus, Crataegus, ecc.

Vegetazione nei pressi delle reti: Ambiente sommitale in prevalenza a prateria e secondariamente a cespuglieto con specie tipiche di ambiente xerico, in parte sottoposta a regolazione

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Mettratura reti: 72 m

Periodo attività

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

Attività nel 1999: Svolta regolarmente ogni decade in agosto e ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (3 giorni); pentade 49 (2 giorni); pentade 56 (4 giorni); pentade 58 (3 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Riccardo Bombieri; Roberto Pollo

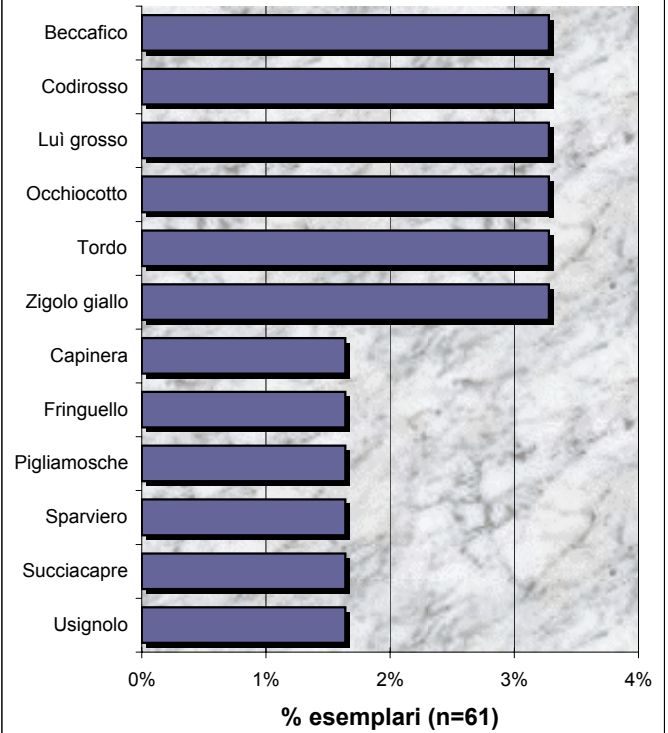
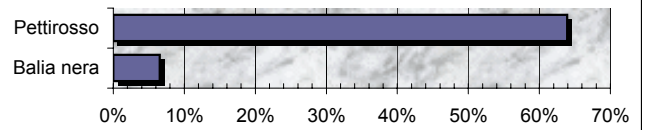
C: Tomaso Bianchini; Elena Bisi; Giovanni Tellini

Vajo Galina 1999

ALPI CENTRALI

	Pentade (giornate di attività)				totale
Specie	47 (3)	49 (2)	56 (4)	58 (3)	(12)
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)				1	1
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)		1			1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		1	11	27	39
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	1				1
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			2		2
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			1	1	2
Occhiocotto (<i>Sylvia melanocephala</i>)			2		2
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	2				2
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			1		1
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	1	1			2
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)	1				1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		4			4
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)				1	1
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)	2				2
totale esemplari	7	7	17	30	61
totale specie	5	4	5	4	14

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: BOCCA DI CASET



Inquadramento geografico

Località: Tremalzo

Comune: Molina di Ledro-Tiarno di sotto

Provincia: Trento

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali

Coordinate geografiche: 45° 51' N; 10° 41' E

Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Ledrensi

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico

Quota dell'impianto di cattura: 1608 m s.l.m.

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

Quota massima del sistema montuoso: 1954 m

Orientamento del sistema montuoso: Nord Est - Sud Ovest

Caratteristiche ambientali

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

Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano a faggio, abete rosso e larice

Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto a faggio e abete rosso secondariamente associati a larice e abete bianco, con vegetazione alta da 5 a 10 m e sottoposta a regolazione annuale, pochi frutti di ginepro e sorbo

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata

Metraglia reti: 396 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente da agosto a novembre dal 1993

Attività nel 1999: Svolta in maniera regolare in agosto e ottobre con uscite ogni decade

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (4 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 56 (4 giorni); pentade 58 (4 giorni); pentade 60 (1 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Paolo Pedrini

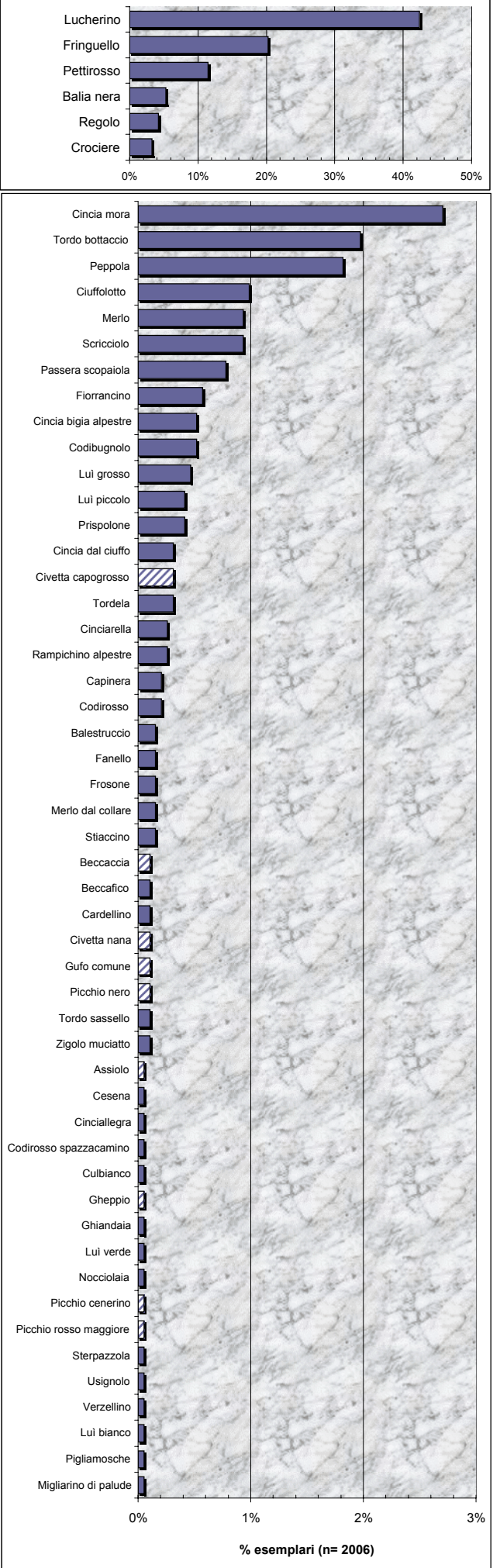
C: Alberto Bertocchi; Marco Cabassa; Giuliano Caliani; Beniamino Crosina; Battista Ghidotti; Carlo Maiolini; Maurizio Paladin; Franco Rizzolli; Claudio Tomasi; Lucio Uber; Gilberto Volcan; Personale Stazione Forestale di Tiarno di Sotto e Riva del Garda

Bocca di Caset 1999

ALPI CENTRALI

		Pentade (giornate di attività)					totale (18)
Specie		47 (4)	49 (5)	56 (4)	58 (4)	60 (1)	
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>			1			1
Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>				1	1	2
Assiolo	<i>Otus scops</i>		1				1
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>		1	1			2
Gufo comune	<i>Asio otus</i>		1		1		2
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>		1	3		2	6
Picchio cenerino	<i>Picus canus</i>			1			1
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>			1		1	2
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>			1			1
Balestruccio	<i>Delichon urbica</i>		3				3
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	3	5				8
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	4	4	4	3	3	18
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	4	5	3	2	1	15
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	14	28	42	124	12	220
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	1					1
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>			1			1
Codirosso	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	1	1	1		4
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>		3				3
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1					1
Merlo dal collare	<i>Turdus torquatus</i>	1	1	1			3
Merlo	<i>Turdus merula</i>	1		3	9	5	18
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>					1	1
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>	5	3	10	18	2	38
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>				2		2
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>			1	3	2	6
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>				1		1
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>		1				1
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>		2				2
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	3	1				4
Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>	1					1
Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		1				1
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	3	1		4		8
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	1	8				9
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	13	9	20	31	8	81
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>		4	6	1		11
Pigliamosche	<i>Musicapa striata</i>	1					1
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	23	79				102
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>		3			7	10
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	11	10	7	22	2	52
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>				4	1	5
Cincia dal ciuffo	<i>Parus cristatus</i>	2	1	3			6
Cinciallegra	<i>Parus major</i>				1		1
Cincia bigia alpestre	<i>Parus montanus</i>	4	5	1			10
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>	2		1		2	5
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>				1		1
Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		1				1
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	3	1	7	341	37	389
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>				10	25	35
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>					1	1
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>				1	1	2
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>			76	600	139	815
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>				3		3
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>	3	2	15	38	5	63
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	15	4				19
Frosone	<i>Coccothraustes coccoth.</i>				3		3
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>		2				2
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>				1		1
totale esemplari		120	192	210	1226	258	2006
totale specie		24	31	24	26	21	57

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

Mettratura reti: 272 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente in autunno dal 1994

Attività nel 1999: Svolta regolarmente ogni decade in agosto e ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 49 (1 giorno); pentade 56 (4 giorni); pentade 58 (3 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

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

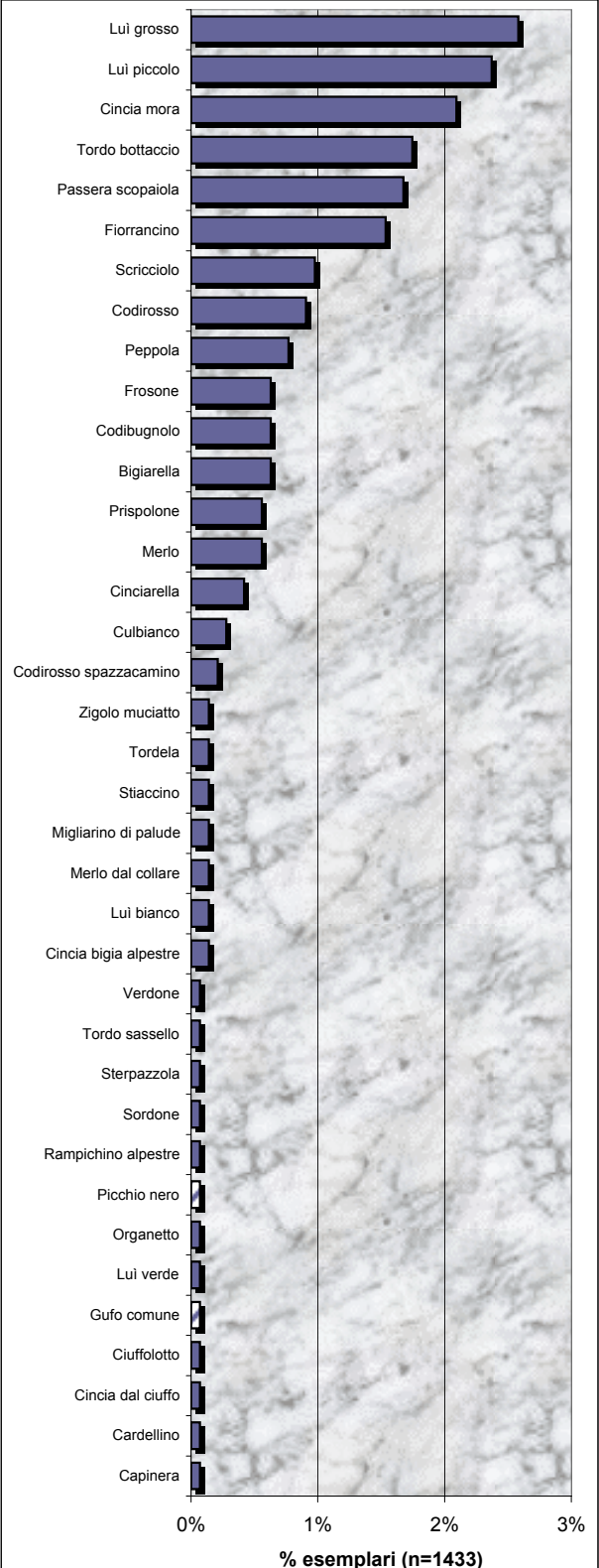
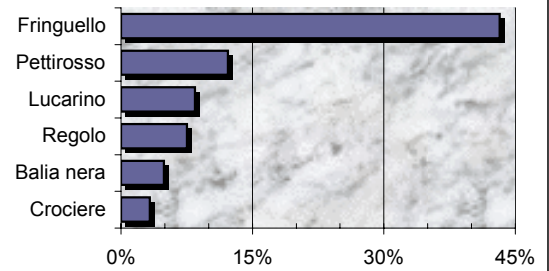
C: Domenica Aiardi; Silvano Bellomi; Ermanno Bollin; Ermanno Borghesi; Mario Caffi; Stefania Capelli; Marina Carletti; Laura Cianfanelli; Michele Capretti; Pieralberto Cucchi; Cristiano Fanoni; Stefano Gagliardi; Arturo Gargioni; Paolo Ghidinelli; Marco Marconi; Aldo Micheli; Edoardo Micheli; Marilena Perbellini; Gabriele Piotti; Daniela Rizzardini; Mauro Rizzardini; Denis Tonni

Passo della Berga 1999

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	49	56	58	totale (18)
		(5)	(3)	(5)	(5)	
Gufo comune <i>Asio otus</i>		1				1
Picchio nero <i>Dryocopus martius</i>			1			1
Prispolone <i>Anthus trivialis</i>		6	2			8
Scricciolo <i>Troglodytes troglodytes</i>		1		5	8	14
Passera scopaiola <i>Prunella modularis</i>			4	15	5	24
Sordone <i>Prunella collaris</i>		1				1
Pettirosso <i>Erithacus rubecula</i>		11	10	46	108	175
Codiroso spazzacamino <i>Phoenicurus ochruros</i>		1			2	3
Codiroso <i>Phoenicurus phoenicurus</i>		8	3	1	1	13
Stiaccino <i>Saxicola rubetra</i>		1	1			2
Culbianco <i>Oenanthe oenanthe</i>		1		3		4
Merlo dal collare <i>Turdus torquatus</i>				1	1	2
Merlo <i>Turdus merula</i>		1		2	5	8
Tordo bottaccio <i>Turdus philomelos</i>			1	2	22	25
Tordo sassello <i>Turdus iliacus</i>					1	1
Tordela <i>Turdus viscivorus</i>					2	2
Bigiarella <i>Sylvia curruca</i>		5	4			9
Sterpazzola <i>Sylvia communis</i>			1			1
Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>		1				1
Lui bianco <i>Phylloscopus bonelli</i>		2				2
Lui verde <i>Phylloscopus sibilatrix</i>		1				1
Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>		14	5		15	34
Lui grosso <i>Phylloscopus trochilus</i>		27	10			37
Regolo <i>Regulus regulus</i>			7	52	49	108
Fiorrancino <i>Regulus ignicapillus</i>		3	6	5	8	22
Balia nera <i>Ficedula hypoleuca</i>		47	23			70
Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i>		6	1	1	1	9
Cincia mora <i>Parus ater</i>		9	7	9	5	30
Cinciarella <i>Parus caeruleus</i>				2	4	6
Cincia dal ciuffo <i>Parus cristatus</i>				1		1
Cincia bigia alpestre <i>Parus montanus</i>				2		2
Rampichino alpestre <i>Certhia familiaris</i>			1			1
Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>		2		18	599	619
Peppola <i>Fringilla montifringilla</i>					11	11
Verdone <i>Carduelis chloris</i>		1				1
Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>					1	1
Lucarino <i>Carduelis spinus</i>				12	109	121
Organetto <i>Carduelis flammea</i>					1	1
Crociere <i>Loxia curvirostra</i>		5		35	7	47
Ciuffolotto <i>Pyrrhula pyrrhula</i>		1				1
Frosone <i>Coccothraustes coccoth.</i>					9	9
Zigolo muciatto <i>Emberiza cia</i>			1		1	2
Migliarino di palude <i>Emberiza schoeniclus</i>					2	2
totale esemplari		156	88	212	977	1433
totale specie		24	18	18	25	43

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 Orobianche

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: 183 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta regolarmente dal 1994 con denominazione "Polveriera Fiocchi"

Attività nel 1999: Svolta regolarmente ogni decade in agosto e ottobre, saltuariamente in settembre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (3 giorni); Pentade 49 (4 giorni); Pentade 51 (5 giorni); Pentade 56 (3 giorni); Pentade 58 (3 giorni); Pentade 60 (2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Gianni Cefis; Redi Dendena; Stefano Milesi; Fabrizio Usubelli

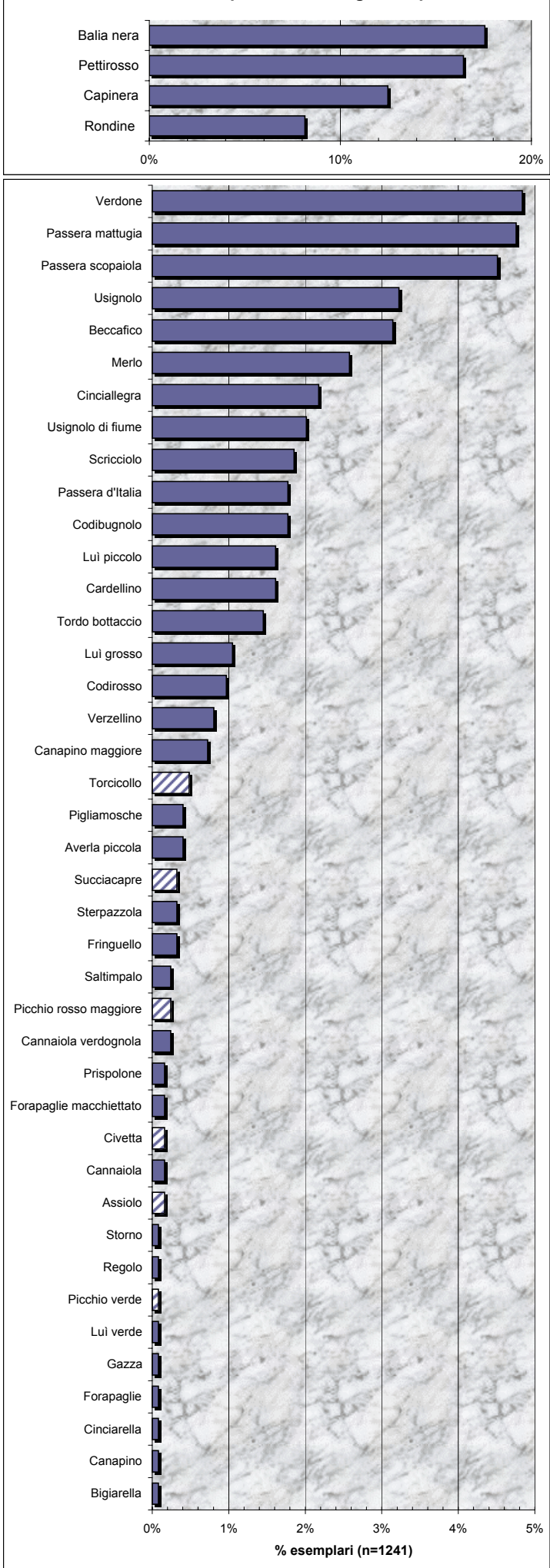
C: Alberto Aguzzi; Walter Baldelli; Simone Ciocca; Franco Colnago; Fabrizio Locatelli; Luigi Poli; Roberto Rota; Giorgio Testolino; Alba Usubelli; Massimiliano Volpi

Capannelle 1999

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade						totale
	(giornate di attività)	47	49	51	56	58	
	(3)	(4)	(5)	(3)	(3)	(2)	(20)
Assiolo (<i>Otus scops</i>)		1	1				2
Civetta (<i>Athene noctua</i>)	1	1					2
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)			4				4
Torricollo (<i>Jinx torquilla</i>)	2	2	2				6
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)		1					1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		1	1	1			3
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)	28	49	24				101
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)			1		1		2
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)				4	14	5	23
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)				1	35	20	56
Pettirosso (<i>Eriothacus rubecula</i>)			29	36	113	26	204
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	26	8	6				40
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	4	3	5				12
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)	1			1	1		3
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	7	5	5	4	5	6	32
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)					12	6	18
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)	6	12	1	3	3		25
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)			2				2
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)		1					1
Cannaiola verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)	1	1	1				3
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)			1	1			2
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)	3	5	1				9
Canapino (<i>Hippolais polyglotta</i>)	1						1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)			1				1
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)	2		2				4
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	6	12	20		1		39
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	23	25	47	22	31	7	155
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		1					1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			1		12	7	20
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	1	6	6				13
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)						1	1
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		2	3				5
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	35	91	89	3			218
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	5	7	9		1		22
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	1						1
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	9	7	4	4	1	2	27
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)	1	3	1				5
Gazza (<i>Pica pica</i>)		1					1
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)	1						1
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)	5		1	12	3	1	22
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)	13	21	13	7	5		59
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			1		1	2	4
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)	5	5					10
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)	25	24	8	1	1	1	60
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	11	9					20
totale esemplari	223	304	290	100	240	84	1241
totale specie	26	27	30	14	17	12	45

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: COLLE GALLO



Inquadramento geografico

Località: Colle Gallo

Comune: Gaverina Terme

Provincia: Bergamo

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali

Coordinate geografiche: 45° 46' N; 09° 50' E

Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobiche

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico

Quota dell'impianto di cattura: 810 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: Nord-Est

Quota massima del sistema montuoso: 1100 m s.l.m.

Orientamento del sistema montuoso: Est-Ovest

Caratteristiche ambientali

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

Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare con nocciolo, leccio, robinia, orniello, roverella, carpino nero, carpino bianco e castagno

Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto a faggio, castagno, roverella, carpino, orniello e nocciolo alternato a prateria con vegetazione alta 2-3 m e sottoposta a regolazione annuale, con pochi frutti di acero, biancospino, corniolo, crespino, edera, ginepro, mirtillo, rosa selvatica, sambuco e sanguinello

Caratteristiche impianto

Tipologia: Roccolo e passata

Mettratura reti: 387 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa da agosto a dicembre dal 1996

Attività nel 1999: Svolta in maniera continuativa da agosto a dicembre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 60 (5 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

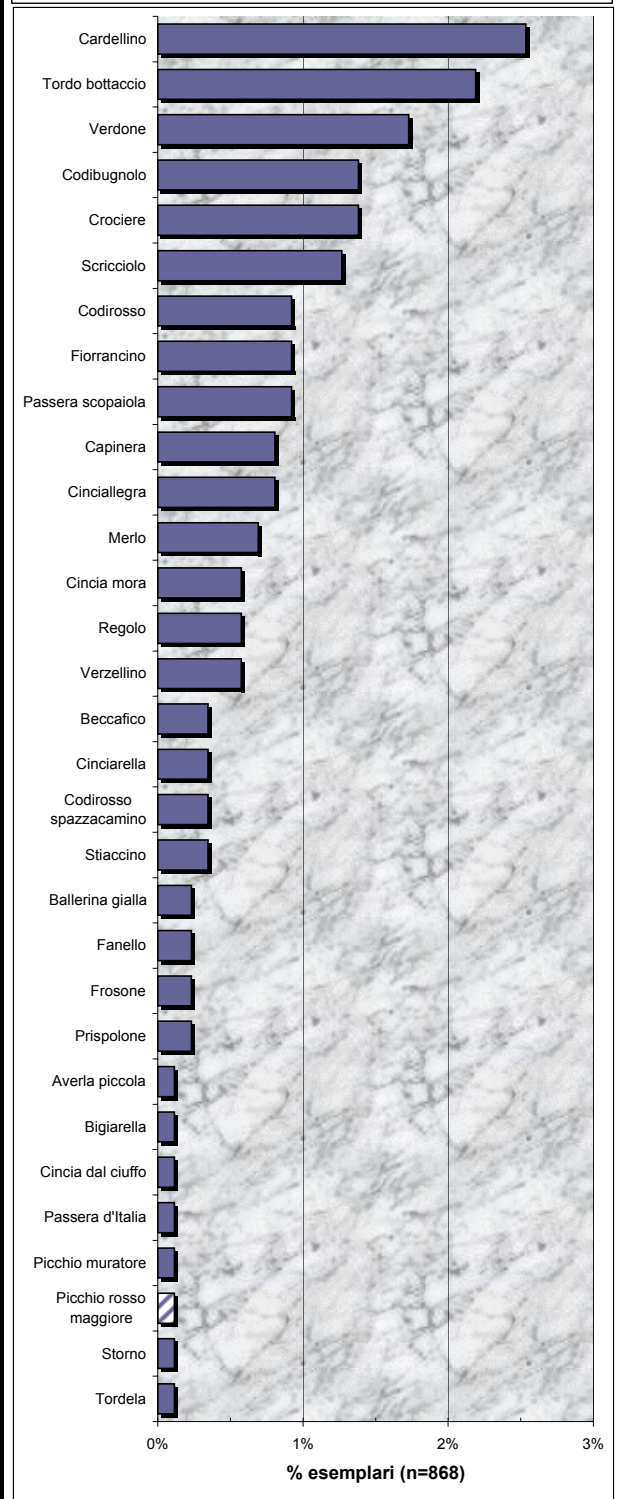
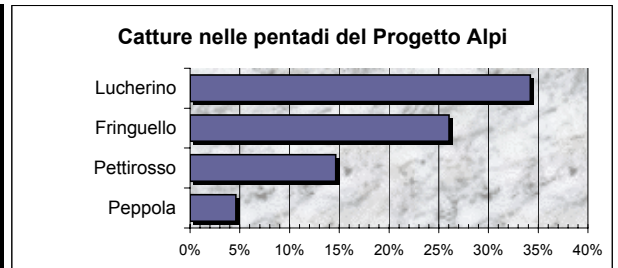
I: Marino Capelli

C: Ermanno Borghesi

Colle Gallo 1999

ALPI CENTRALI

<i>Specie</i>	<i>Pentade</i> (giornate di attività)	47 (5)	49 (5)	51 (5)	56 (5)	58 (5)	60 (5)	<i>totale</i> (30)
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)			1					1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)				1	1			2
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)				1	1			2
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)				1	2	5	3	11
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)						7	1	8
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		4	15	19	23	54	12	127
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)						2	1	3
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		4		3	1			8
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		1		1		1		3
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		2			1	2	1	6
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)				2		12	5	19
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)						1		1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)				1				1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)			1	2				3
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			1	3	2	1		7
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)					3		2	5
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			1	4	1		2	8
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		2				2	8	12
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		1	2		1		1	5
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)				2		1		3
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)					1			1
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		5		1			1	7
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)				1				1
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		1						1
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)							1	1
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)					1			1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		7	1	3	4	154	57	226
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)						5	35	40
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)		1	2	1	1			5
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)		1	1	3	7	1	2	15
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		4	5	10	3			22
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)				2	73	105	117	297
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)							2	2
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)					12			12
Frosone (<i>Coccothraustes coccoth.</i>)				1			1	2
totale esemplari		33	30	62	138	353	252	868
totale specie		12	10	20	18	15	18	35



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 pregressa: Svolta in maniera continuativa tutto l'anno dal 1995

Attività nel 1999: Svolta in maniera continuativa tutto l'anno

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 60 (5 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

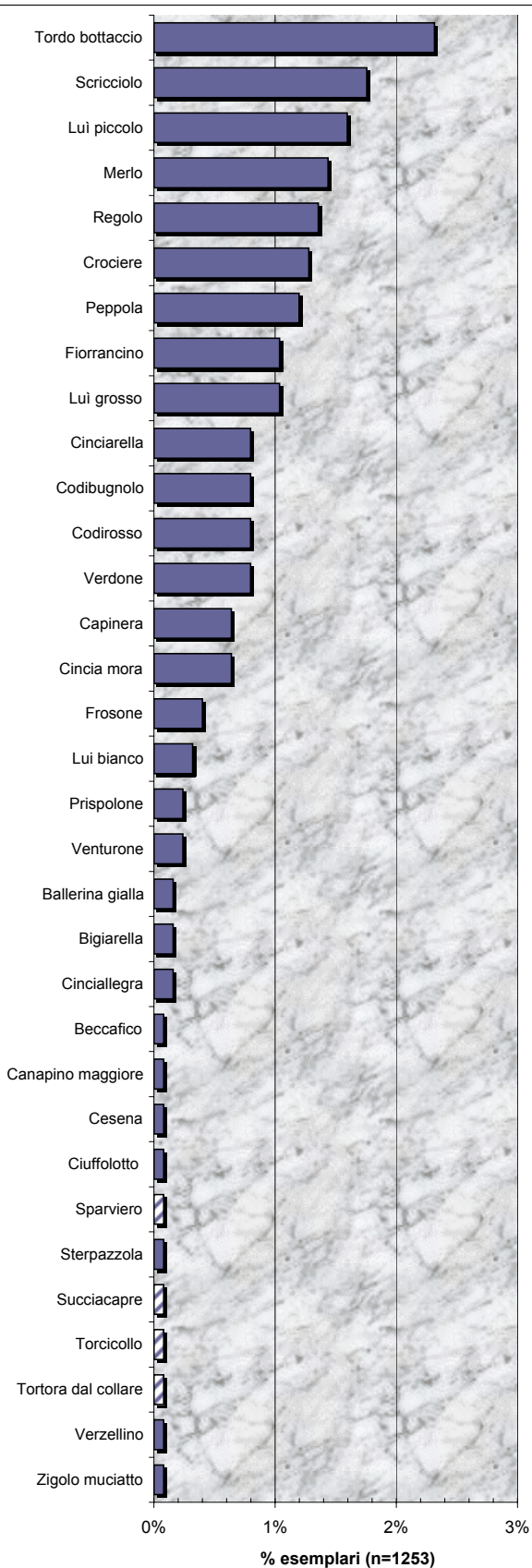
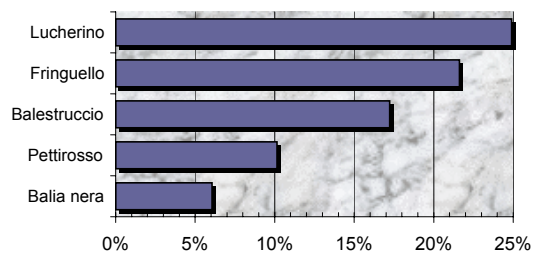
I: Maffeo Schiavi; Giovanni Gottardi; Diego Rubolini; Alessandro Iacopi
C: Alberto Aguzzi; Gilberto Barcellini; Giulio Carrara; Franco Colnago; Matteo Destefano; Violetta Longoni; Marzia Motta; Serena Mussi; Antonio Peruz; Guido Romagnoli; Mauro Rota; Cristina Scalvinoni; Ibrahim Wed

La Passata di Zogno 1999

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attivita)	47 (b)	49 (b)	51 (b)	56 (b)	58 (b)	60 (b)	totale (30)
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)			1					1
Tortora dal collare (<i>Streptopelia decacotto</i>)			1					1
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)		1						1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)		1						1
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)			3	213				216
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)			1	1	1			3
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)					2			2
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1		1	5	9	6	22
Pettiroso (<i>Eriothacus rubecula</i>)		12	16	25	19	44	11	127
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		4	3	1	2			10
Merlo (<i>Turdus merula</i>)			1	1	3	7	6	18
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)						1		1
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			1	1	2	22	3	29
Canapino maggiore (<i>Hippolais polyglotta</i>)		1						1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)			1	1				2
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)			1					1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)			1					1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1		2	4		1	8
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)		4						4
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			1		4	12	3	20
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		7	3	3				13
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		1			3	7	6	17
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			1	3	2	3	4	13
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		24	19	33				76
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			1		1		8	10
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)				1	3	2	2	8
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			4		3	1	2	10
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)					1	1		2
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		2	3		19	127	120	271
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)							15	15
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)						1		1
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)							3	3
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)					1	3	6	10
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)					45	150	117	312
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)					12	4		16
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)							1	1
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)					1	4		5
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)							1	1
totale esemplari	59	62	286	133	398	315	1253	
totale specie	12	18	13	20	17	18	38	

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



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 pregressa: Impianto nuovo mai sperimentato

Attività nel 1999: Svolta regolarmente ogni decade ad agosto e ottobre, saltuariamente a settembre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (3 giorni); pentade 49 (3 giorni); pentade 51 (2 giorni); pentade 56 (2 giorni); pentade 58 (2 giorni); pentade 60 (2 giorni);

Inanellatore/i e collaboratori

I: Walter Corti; Alberto Boto

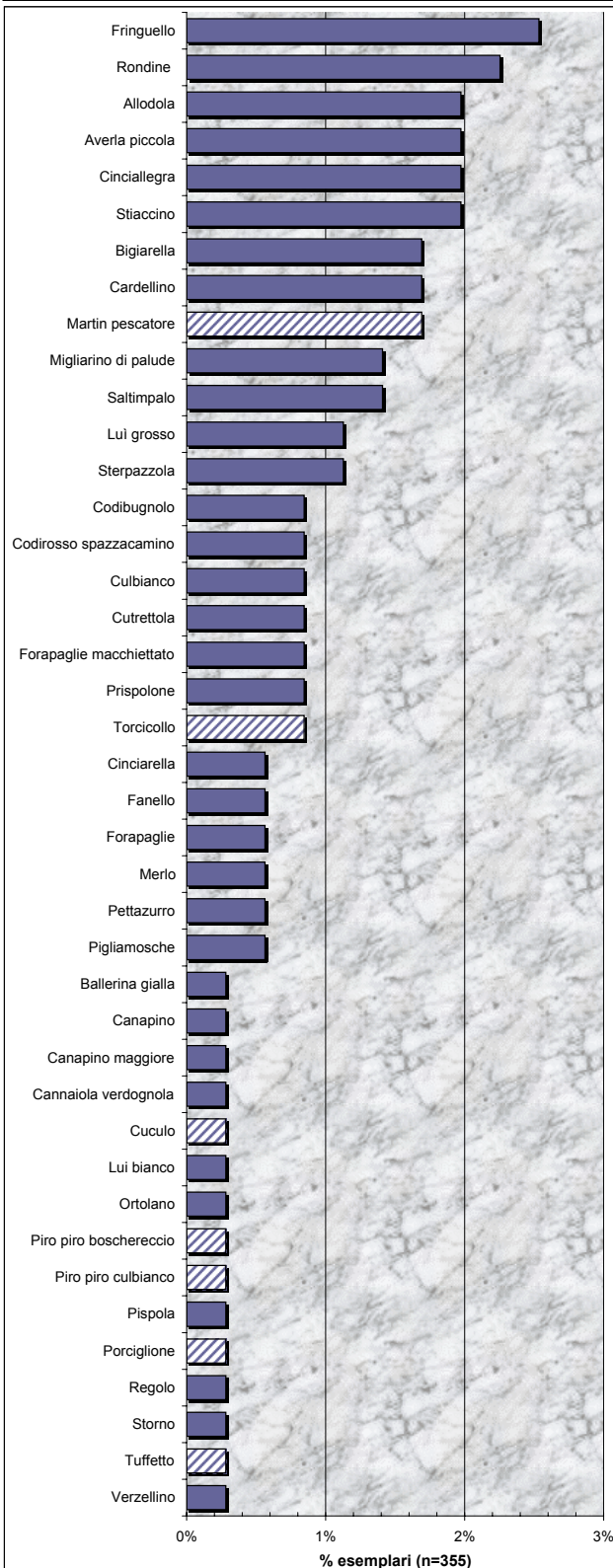
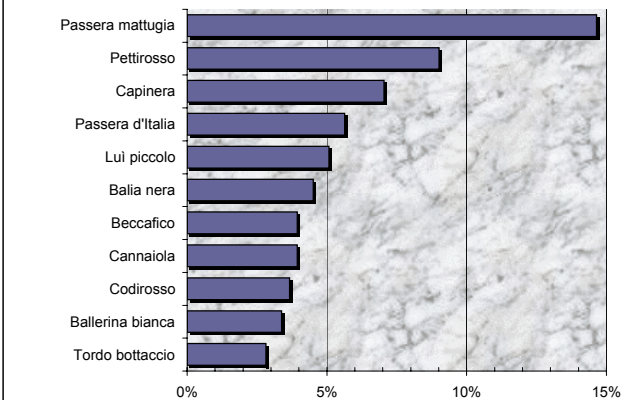
C: Roberto Barezzani; Gabriella Bianchi; Claudia Corti; Milena Crimella; Francesco Econimo; Paolo Grimaldi; Fausto Ivaldi; Anna Ninatti; Andrea Pirovano; Sandro Scarpetta; Tiziano Sceresini; D. Schneider; Alberto Zangirolami

Cascina Lodoletta 1999

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	49	51	56	58	60	totale (14)
		(3)	(3)	(2)	(2)	(2)	(2)	
Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>		1					1
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	1						1
Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	1						1
Piro piro boschereccio	<i>Tringa glareola</i>	1						1
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>				1			1
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	2			2	2		6
Torricollo	<i>Jinx torquilla</i>	1	1		1			3
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>					7		7
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	5	1	2				8
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	1				1	1	3
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>					1		1
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>			2	1			3
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>					1		1
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	1	1			1	9	12
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>		1	1		19	11	32
Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>		1	1				2
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>						3	3
Codirosso	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	6	2	4		1		13
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	1	1	5				7
Saltimpalo	<i>Saxicola torquata</i>	1		1		2	1	5
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>			2		1		3
Merlo	<i>Turdus merula</i>		1			1		2
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>				1	5	4	10
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>			2	1			3
Forapaglie	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>			1	1			2
Cannaiaola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>		1					1
Cannaiaola	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	5	2	7				14
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>			1				1
Canapino	<i>Hippolais polyglotta</i>		1					1
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	4	1	1				6
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>	1	3					4
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	5	5	3	1			14
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	3	1	8	4	4	5	25
Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>	1						1
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>				4	9	5	18
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	3		1				4
Regolo	<i>Regulus regulus</i>					1		1
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	1	1					2
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	7	4	5				16
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>					1	2	3
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>				1	1		2
Cinciallegra	<i>Parus major</i>			1		1	5	7
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	4	2	1				7
Sturno	<i>Sturnus vulgaris</i>					1		1
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	4		1	4	6	5	20
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	18		3	13	10	8	52
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>				2	2	5	9
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>					1		1
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	4	1				1	6
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>					2		2
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>		1					1
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>					3	2	5
totale esemplari		81	33	53	38	83	67	355
totale specie		24	21	21	15	24	15	52

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: COSTA PERLA



Inquadramento geografico

Località: Costa Perla

Comune: Galbiate

Provincia: Lecco

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali

Coordinate geografiche: 45° 49' N; 9° 22' E

Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobie-Monte Barro

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Stazione di versante

Quota dell'impianto di cattura: 670 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Est - Sud/SudOvest

Quota massima del sistema montuoso: 920 m s.l.m.

Orientamento del sistema montuoso: Est-Ovest

Caratteristiche ambientali

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

Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare con castagno, carpino, orniello, roverella, robinia e sorbo

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

Caratteristiche impianto

Tipologia: Roccolo e bresciana

Metraglia reti: 400 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa da agosto a novembre dal 1990

Attività nel 1999: Svolta in maniera regolare in agosto e ottobre, saltuariamente in settembre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 60 (2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

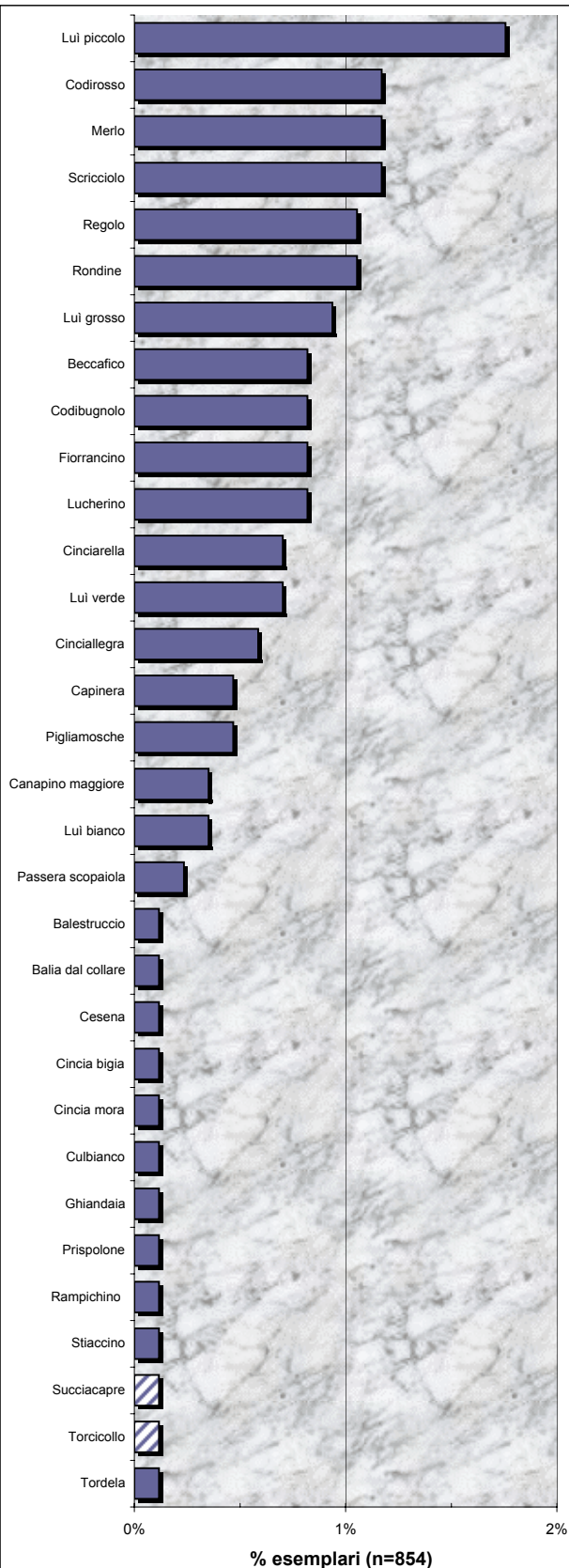
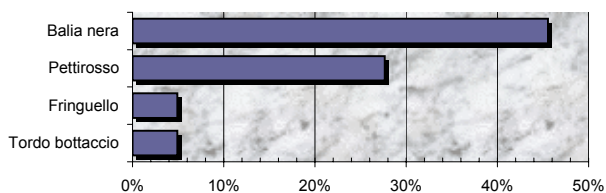
I: Marco Rusconi; Eleonora Ruggiero

Costa Perla 1999

ALPI CENTRALI

Pentade (giornate di attività)	47 (5)	49 (5)	51 (5)	56 (5)	58 (5)	60 (2)	totale (27)
Specie							
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	1						1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)	1						1
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)	1	5	3				9
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)			1				1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		1					1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	1	1		2	5	1	10
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)				1	1		2
Pettiroso (<i>Eritacus rubecula</i>)	8	12	22	33	156	5	236
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	4	2	4				10
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)	1						1
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)		1					1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	2	1		2	5		10
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)					1		1
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			1	5	36		42
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)					1		1
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)	1	2					3
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		5	2				7
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1	2	1			4
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)	2	1					3
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	2	3	1				6
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			1	1	13		15
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	3	5					8
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)				4	5		9
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)				5	2		7
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)	1	2	1				4
Balia dal collare (<i>Ficedula albicollis</i>)		1					1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	117	147	122	3			389
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	5				2		7
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)				1			1
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	3		3				6
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	2	3					5
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)				1			1
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)		1					1
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)					1		1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	3	1		5	32	1	42
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)					7		7
totale esemplari	158	195	163	64	267	7	854
totale specie	18	19	12	13	14	3	36

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



% esemplari (n=854)

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 albina

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: Impianto nuovo mai sperimentato

Attività nel 1999: Svolta regolarmente ogni decade in agosto e ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (2 giorni); pentade 49 (2 giorni); pentade 56 (1 giorno); pentade 58 (2 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Ivo Alberti; Giuseppe Garrone; Mauro Fissore

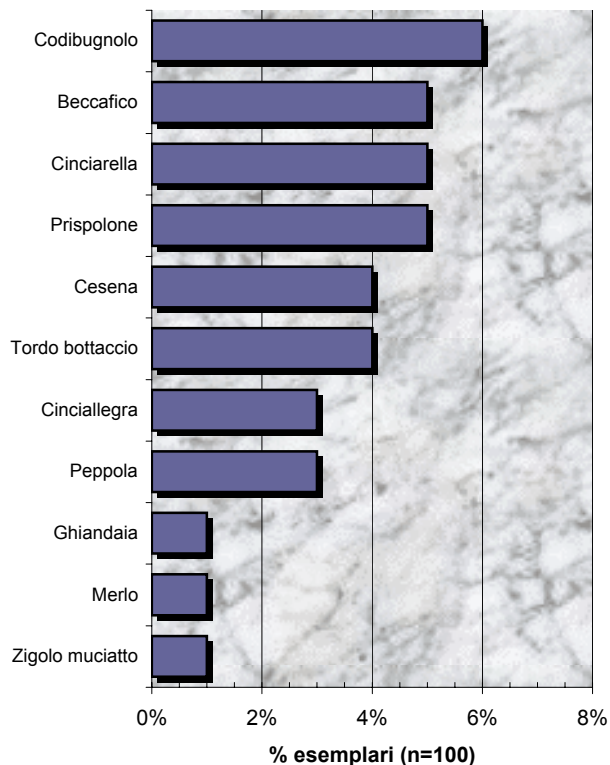
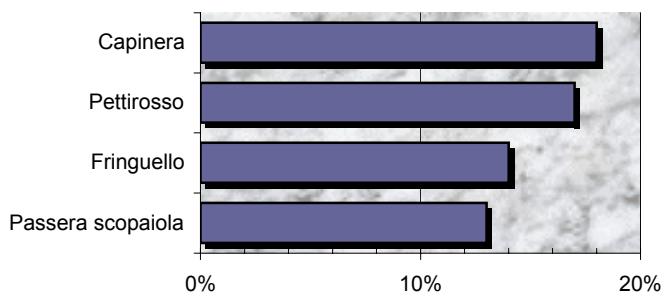
C: Luisa Casu; Francesca Marucco

Carnino 1999

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attivita)				totale (7)
	47 (2)	49 (2)	56 (1)	58 (2)	
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	4			1	5
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	5	2		6	13
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	8	1		8	17
Merlo (<i>Turdus merula</i>)				1	1
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)			4		4
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)				4	4
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	5				5
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	9	7		2	18
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)				6	6
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	1			4	5
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	3				3
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)	1				1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	11	2		1	14
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)			3		3
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)				1	1
totale esemplari	47	12	7	34	100
totale specie	9	4	2	10	15

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 2-3 m e non sottoposta a regolazione, assenza di frutti

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata

Mettratura reti: 108 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente da agosto a ottobre dal 1997

Attività nel 1999: Svolta regolarmente ogni decade in agosto, ottobre e saltuariamente in settembre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (3 giorni); pentade 49 (2 giorni); pentade 51 (2 giorni); pentade 56 (2 giorni); pentade 58 (2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Sergio Fasano

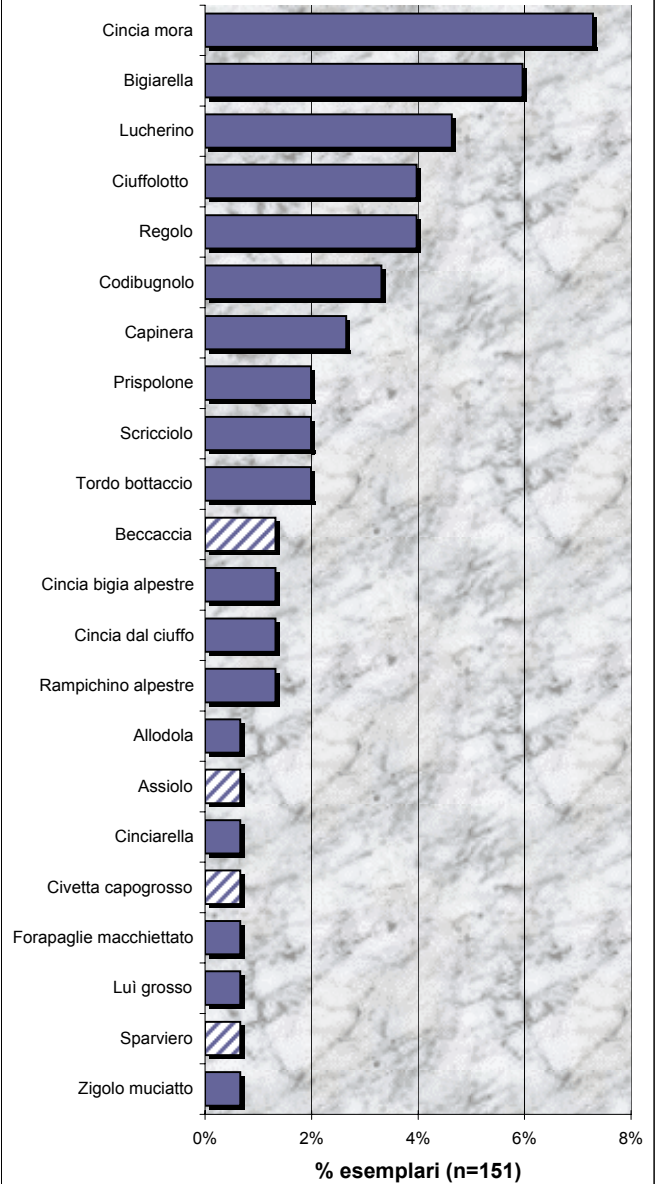
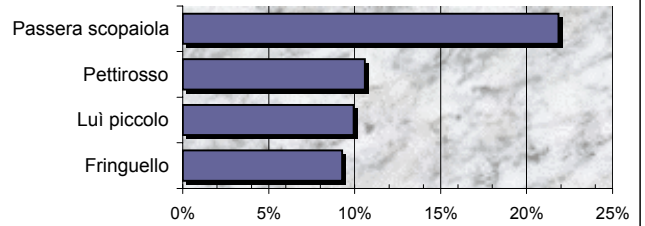
C: Franco Carpegna; Serena e Sefano Fenoglio; Roberto Macario; Marco Pavia; Roberto Toffoli; Gabriella Vaschetti

Colle dell'Ortiga 1999

ALPI OCCIDENTALI

<i>Pentade</i> (giornate di attività)	47 (3)	49 (2)	51 (2)	56 (2)	58 (2)	totale (11)
Specie						
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)		1				1
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)		1		1		2
Assiolo (<i>Otus scops</i>)	1					1
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)			1			1
Allodola (<i>Alauda arvensis</i>)				1		1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	1	2				3
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)			1	1	1	3
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	1	2	1	22	7	33
Pettiroso (<i>Erethacus rubecula</i>)	3	2	6	3	2	16
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)				1	2	3
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)	1					1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	6	2	1			9
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	2	1	1			4
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	11		4			15
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)			1			1
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)				5	1	6
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			4	1		5
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)			2	1	8	11
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			1			1
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)			2			2
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)			1	1		2
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)				1	1	2
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)				4	10	14
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)				7		7
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	5	1				6
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)				1		1
totale esemplari	31	12	26	50	32	151
totale specie	9	8	13	14	8	26

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



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

Metraglia reti: 159 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in maniera saltuaria in agosto e settembre dal 1982

Attività nel 1999: Svolta regolarmente ogni decade in agosto, ottobre e saltuariamente in settembre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (2 giorni); pentade 49 (4 giorni); pentade 51 (2 giorni); pentade 56 (3 giorni) pentade 58 (2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

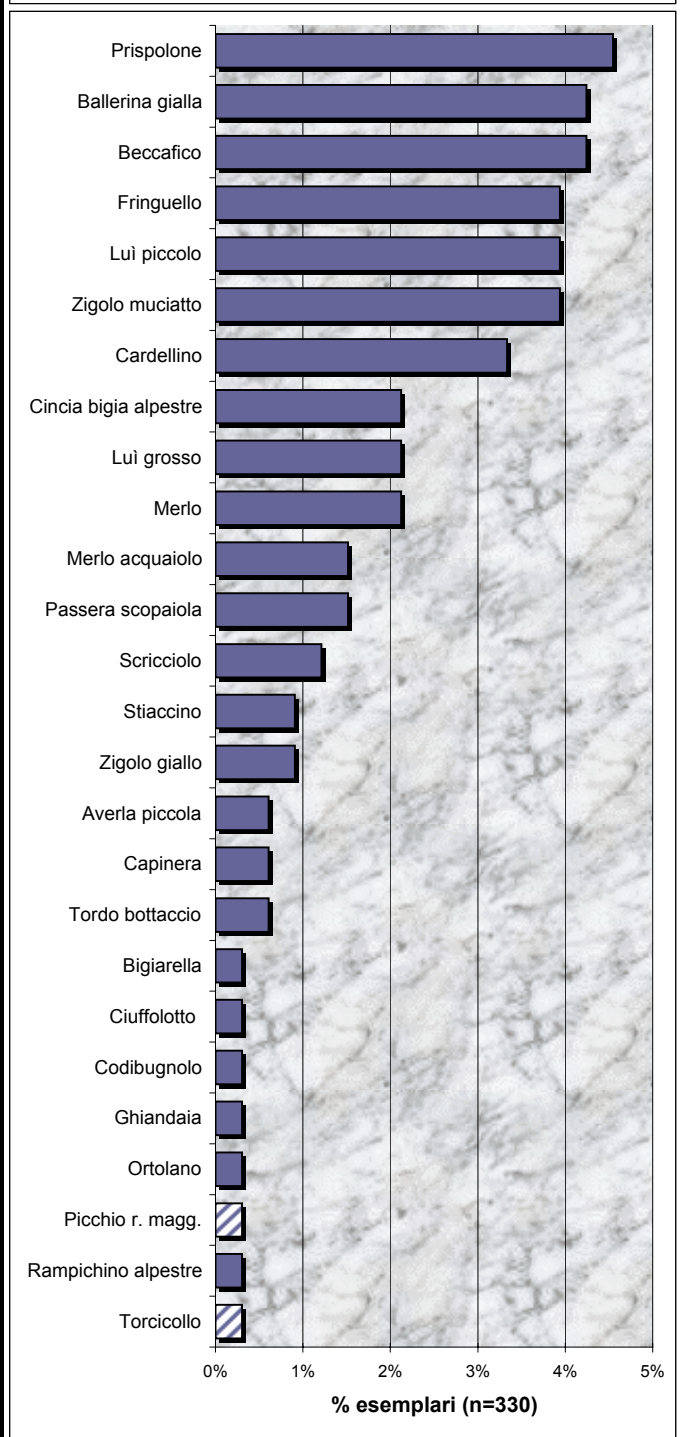
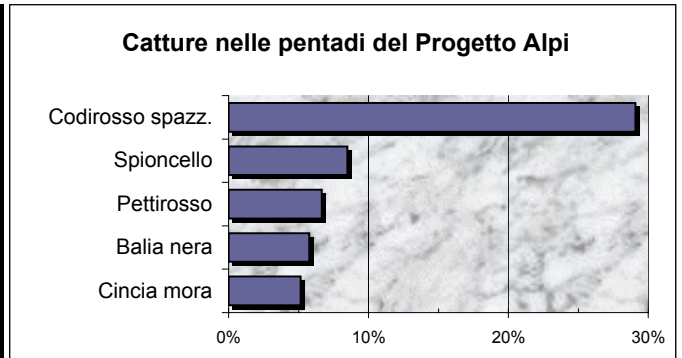
I: Gerolamo Ferro; Bruno Tibaldi

C: Ermanno Cerutti, Marisa Fonio; Luca e Tommaso Giraud; Giovanni Liberini; Domenico Marinetto; Paolo Peila; Ghigo Rossi; Carlo Sensolo; Alberto Tamietti

Prati del Vallone 1999

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attivita)	47 (2)	49 (4)	51 (2)	56 (3)	58 (2)	totale (13)
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)			1				1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)				1			1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		5	6	4			15
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)		1		1	24	2	28
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)		6	3	5			14
Merlo acquaiolo (<i>Cinclus cinclus</i>)		3			2		5
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		2	1	1			4
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)			5				5
Pettiroso (<i>Erythacus rubecula</i>)		1	7	2	6	6	22
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		19	12	5	38	22	96
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		1	2				3
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		1	6				7
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		1			1		2
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		1					1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		13	1				14
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)				1	1		2
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		3	8	1	1		13
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)			7				7
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		3	10	5	1		19
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)				1			1
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		2	5	6	3	1	17
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		4	2		1		7
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)					1		1
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)			1	1			2
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)					1		1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		7		5		1	13
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		1	10				11
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)		1					1
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)		1	2				3
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)		1	6		3	3	13
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)		1					1
totale esemplari		78	95	39	83	35	330
totale specie		22	19	14	13	6	31



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

Metratura reti: 129 m

Periodo attività

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

Attività nel 1999: Svolta regolarmente ogni decade in agosto, ottobre e saltuariamente in settembre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 49 (4 giorni); pentade 51 (3 giorni); pentade 56 (3 giorni); pentade 58 (3 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Gianfranco Ribetto; Domenico Rosselli

C: Francesca Pivani; Chiara Spadetti

Balboutet 1999

ALPI OCCIDENTALI

Pentade (giornate di attività)	47 (5)	49 (4)	51 (3)	56 (3)	58 (3)	totale (18)
Specie						
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)	1		1			2
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	1	6	2		1	10
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)	1					1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)					1	1
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	3	5	5	3	4	20
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	5	6	7	8	41	67
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	2	1				3
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		2		1		3
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		3				3
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)	1	1				2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	14	7	10	2	2	35
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)					1	1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	9	12	2			23
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)	2	1				3
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	29	25	1			55
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1	1		1	3
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			1	1	1	3
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		2				2
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	1	12	5			18
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			1		12	13
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)					1	1
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	25				1	26
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)	2		4	4	2	12
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)					1	1
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)	1	4				5
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	3	3			1	7
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	1	1		1		3
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)				1		1
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)	2	6	3			11
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)	3	2	2	3	3	13
totale esemplari	106	100	45	24	73	348
totale specie	19	19	14	9	15	30

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi

