

△△△ **PROGETTO ALPI** △△△

La migrazione postriproduttiva attraverso le Alpi italiane

Resoconto sull'attività di campo – 1998



***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 – 1998

Redazione a cura di:

Oswaldo Negra

Paolo Pedrini

Fernando Spina

Franco Rizzolli

Con la collaborazione di Alessandra Pallaveri

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

Nonostante la sua storia relativamente recente, il Centro di Inanellamento Italiano si è contraddistinto nettamente, anche in un contesto europeo, per la grande potenzialità dei suoi inanellatori nel coinvolgersi attivamente in progetti coordinati su scala nazionale e sovranazionale.

Dopo gli anni pionieristici dell'Acroproject, il lancio del Progetto Piccole Isole ha dato vita ad un'avventura, ancora non conclusa, di crescente coinvolgimento per un enorme numero di persone in un progetto che ha offerto contributi conoscitivi del tutto originali in merito ad una problematica complessa quale quella delle strategie di superamento di barriere ecologiche durante la migrazione. Questo ci ha spinti a tentare di estendere questo schema organizzativo allo studio delle modalità con cui gli uccelli affrontano la barriera rappresentata dalla catena alpina in autunno (quando, cioè, rispetto alla migrazione primaverile, essi tendono a minimizzare i costi e i rischi legati al viaggio, più che il tempo necessario). In base ai risultati ottenuti nel corso dell'anno pilota, e ancor più nel corso del 1998, possiamo certamente confermare la capacità degli inanellatori italiani di lavorare sentendosi parte attiva di un grande gruppo di ricerca a livello nazionale.

La possibilità di comparare dati raccolti attraverso metodiche standardizzate in stazioni diverse e distribuite in comparti geografici ampi ha già consentito di raccogliere indicazioni molto interessanti su aspetti quali velocità di avanzamento dei fronti lungo l'asse ovest - est del versante meridionale delle Alpi, o segregazione altitudinale nella presenza di determinate specie.

Gli alti numeri di soggetti inanellati, appartenenti ad uno spettro di specie molto ampio, rappresentano un campione finora mai raccolto per quanto concerne il versante italiano del massiccio.

Come tipicamente accade in progetti di questo genere, i primi dati e i primi risultati offriranno spunti di ulteriore approfondimento per i prossimi anni. L'analisi dei dati raccolti è peraltro un requisito essenziale per la piena riuscita del Progetto, e sin d'ora invitiamo tutti coloro che abbiano interesse e tempo da investire per contribuire a svelare i misteri della migrazione attraverso le Alpi a proporsi per analisi di aspetti sia generali che di dettaglio.

Gli sviluppi futuri del Progetto dovranno vedere il tentativo di coprire, seppure in annate diverse in certe stazioni, l'intero corso della migrazione autunnale. Ciò consentirà analisi comparative a livello inter-specifico tra migratori intrapaleartici e trans-sahariani, nonché lo studio di aspetti legati, a livello intra-specifico, alla possibile esistenza di strategie di migrazione differenziale o di differenze temporali nel transito di popolazioni geografiche diverse. Il Progetto Alpi offre infine un'ottima opportunità per estendere la collaborazione con i colleghi svizzeri, che già tanto hanno contribuito allo studio di queste problematiche. Anche in questo caso, l'inanellamento mostra tutta la sua potenzialità nell'affrontare problematiche di studio complesse attraverso progetti coordinati su vasta scala geografica, i cui risultati possono contribuire in modo sostanziale anche alla definizione di strategie appropriate di conservazione degli habitat e gestione delle popolazioni di uccelli migratori.

Fernando Spina
Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica

Introduzione

La più che decennale esperienza svizzera di studio del fenomeno migratorio e il carattere di incompletezza e frammentarietà dell'attuale quadro conoscitivo sulla migrazione nel settore cisalpino italiano ha motivato nel 1997 l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica in collaborazione del Museo Tridentino di Scienze Naturali a promuovere l'avvio del "Progetto Alpi". Si tratta di un programma di ricerca pluriennale coordinata, mirata a ottenere una migliore conoscenza della migrazione postriproduttiva attraverso il settore italiano della catena alpina. Al suo secondo anno di attività dopo un primo anno sperimentale, il Progetto Alpi è entrato nel 1998 in piena fase operativa alla quale hanno aderito ben 19 stazioni, distribuite su tutto l'arco alpino dal Friuli Venezia Giulia al Piemonte.

Nel presente documento vengono riassunti i risultati conseguiti nel corso del 1998 grazie alla disponibilità dei diversi gruppi di lavoro sparsi sulle Alpi italiane; aderendo con entusiasmo all'iniziativa essi ne hanno garantito la buona riuscita, mettendo a disposizione componenti del tutto personali, quali tempo, impegno e, talora, sostegno economico. A tutti gli inanellatori e a quanti hanno con loro collaborato sul campo va il nostro ringraziamento, certi che, alla luce dei risultati conseguiti lo scorso anno, quest'iniziativa possa concretamente contribuire alla conoscenza di un così complesso fenomeno biologico, qual è la migrazione degli Uccelli attraverso le Alpi italiane.

Finalità del Progetto

Il Progetto è rivolto a 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 *prevede l'impiego di metodi di cattura passiva* (quindi senza l'ausilio di richiami acustici e di spauracchi o fischio al volo) *e in forma standardizzata*. Al fine di standardizzare l'attività sono state adottate le indicazioni formulate nell'ambito del *Progetto Network* che, per l'occasione opportunamente adattate, sono state inserite nello specifico "*Manuale di Campo – 1998*".

Nella sua proposizione iniziale il programma di ricerca presupponeva una prima fase sperimentale (1997-1998) attraverso la quale arrivare ad un coordinamento generale di almeno una decina di stazioni in grado di costituire una rete di monitoraggio standardizzato della migrazione postriproduttiva al fine di garantire una copertura adatta a monitorare il fenomeno con sufficiente attenzione alla sua variabilità "longitudinale" e "latitudinale".

Il Progetto prevede una durata pluriennale ma non superiore ai cinque anni, entro i quali ci auspichiamo possano essere descritti alcuni aspetti legati alla fenologia e alle modalità di attraversamento del complesso montuoso.

Nel corso del primo anno di attività (1997) nei siti individuati come potenziali sono state programmate alcune uscite per verificare e osservare il flusso migratorio. Su apposite schede sono state annotate le caratteristiche del sito (topografia, orografia, altitudine ecc...); si è definita la tipologia della stazione (valico montano, di versante, di fondovalle e l'estensione ottimale dell'impianto) e descritto l'ambiente ad essa circostante. Al fine di valutare l'idoneità dei siti individuati sono stati effettuati due brevi saggi nelle pentade 51 (dal 3 al 7 settembre) e 56 (dal 3 al 7 ottobre), con uno sforzo variabile in numero di giornate di attività a seconda del tempo disponibile degli inanellatori.

Gli obiettivi di questo primo anno sono stati:

- valutare le potenzialità di monitoraggio;
- verificare fattibilità, situazione logistica e modalità di cattura;

- definire la disposizione e la metratura delle reti per un campionamento ottimale del flusso migratorio;
- raccogliere dati sulla frequentazione degli habitat (settori);
- comprendere le modalità di attraversamento o sosta (settori, altezza, orario);
- raccogliere dati sull'influenza delle condizioni atmosferiche locali;
- (*solo se strettamente necessario*) conformare la vegetazione affinché possa poi essere mantenuta nel tempo;
- raccogliere osservazioni visive su flusso, intensità e composizione della migrazione;
- valutare le potenzialità della stazione e lo sforzo necessario per garantirne un buon funzionamento (numero di persone necessarie, alloggio, numero minimo giornate per periodo, ecc...).

Col 1998 le stazioni aderenti hanno dato inizio alla seconda fase che prevedeva di svolgere, all'interno delle pentadi campione, attività continuativa di inanellamento per almeno 2 giorni, possibilmente consecutivi. In questa fase si è deciso di concentrare lo sforzo di monitoraggio principalmente sui migratori intrapaleartici a transito tardo-autunnale. Le pentadi campione scelte sono state: la 54 (23-27 settembre); la 56 (3-7 ottobre); la 58 (13-17 ottobre) e la 60 (23-27 ottobre). Si è inoltre proposto come facoltativa la pentade 61 (28 ottobre al 1 novembre).

La raccolta dei dati è stata effettuata in maniera standardizzata (cfr. "*Manuale di Campo – 1998*") e con sforzo compatibile con le disponibilità dei gruppi di lavoro.

Gli obiettivi generali di questa seconda fase sono:

- definire fenologia della migrazione, temporale, spaziale e altitudinale, anche attraverso primi confronti fra stazioni;
- caratterizzare le condizioni fisiologia dei migratori;
- valutare l'influenza influenza locale e regionale della situazione meteorologica.

Sono state inoltre individuate alcune specie bersaglio (Lui piccolo, *Phylloscopus collybita*, Pettiroso, *Erithacus rubecula*, Passera scopaiola, *Prunella modularis*, Lucherino, *Carduelis spinus*, Fringuello, *Fringilla coelebs*, Peppola, *Fringilla montifringilla*) per valutarne il flusso migratorio e descrivere in dettaglio comportamenti e condizioni fisiologiche. In particolare per Lui piccolo, Pettiroso, Passera scopaiola e Lucarino sono stati raccolti dati sulla muta e condizioni del piumaggio, e si è stabilito di misurare, per un

numero campione di individui, la formula alare completa. Per Fringuello e Peppola sono stati raccolti dati per la sola muta, riferite alle diverse classi d'età.

Per maggiori dettagli sulle modalità operative adottate si rimanda al *Manuale di Campo - 1998*.

Attività svolta nel 1998

L'attività 1998 ha interessato il periodo di transito compreso fra la seconda metà di settembre e la fine di ottobre ed è stata realizzata nelle pentadi: 54, 56, 58, 60, 61 (quest'ultima facoltativa). Ad essa hanno aderito 19 stazioni, un numero maggiore rispetto all'anno precedente (n=11), con sforzo compatibile con le disponibilità dei diversi gruppi di lavoro e le condizioni atmosferiche (Fig. 3). La distribuzione delle stazioni è risultata, sia in senso altitudinale che longitudinale, tale da permettere una maggiore copertura dell'arco alpino italiano rispetto all'anno precedente (cfr. Figg. 1, 2). Delle 11 stazioni attivate lo scorso anno, alcune, sulla base dei risultati conseguiti in termini di catture, non hanno operato nel 1998 (Passo Vizze - BZ, Passo Giovo - BZ, Bliben - BG, Castagneta Tavernella - BG, Prisa di San Antonio - BG, Tomba di Maltolda - TO). Nel 1998 hanno aderito al Progetto le seguenti nuove stazioni: Sella Carnizza - UD; Lago di Caldaro - BZ; Passo del Mesole - VR; Cascina Lodoletta - CO; Artes - LC (non attivata); Bolle di Magadino; Bellinzona - TI - CH; Isolino - VB; Balboutet - TO; Prati del Vallone - CN; Colle dell'Ortiga - CN; Carnino - CN. Nel complesso al Progetto hanno aderito ben 50 inanellatori e 76 collaboratori.

Il numero di uccelli inanellati nel 1998 è pari a 11.657; oltre il 50 % in più del 1997. Del gran numero di migratori rilevati durante questa seconda annata di attività viene proposta una sintetica presentazione in termini di ripartizione geografica e altimetrica delle catture e fenologia delle specie maggiormente rappresentate. L'analisi bruta dei dati di cattura evidenzia come, concordemente con le aspettative derivanti dalla scelta temporale del periodo di monitoraggio e dalla prevalenza, tra le tipologie del sito, degli impianti posti in prossimità di valichi, oltre il 40% delle catture sia rappresentato da Fringillidi migratori diurni a transito piuttosto tardivo e manifesto gregarismo migratorio (*Fringilla coelebs*, *F. montifringilla*, *Coccothraustes coccothraustes*); considerevole e degna d'attenzione è

comunque anche la presenza di Turdidi (*Erithacus rubecula*, peraltro l'unica specie a comparire in tutte le stazioni) e Silvidi (*Regulus regulus*) a prevalente migrazione notturna e attività diurna di foraggiamento con ricerca attiva tra la vegetazione. La non trascurabile componente di siti di fondovalle ha d'altro canto permesso di evidenziare una serie di presenze di rilievo ad alte quote difficilmente monitorabili, tra cui soprattutto (ma non solo, cfr. *Emberiza schoeniclus*) insettivori migratori notturni (Luì piccolo *Phylloscopus collybita*, Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*, Capinera *Sylvia atricapilla*, Scricciolo *Troglodytes troglodytes*, Balia nera *Ficedula hypoleuca*, Passera scopaiola *Prunella modularis*, Cannaiola *Acrocephalus scirpaceus*).

In Tabella II sono elencate le specie e il relativo numero di uccelli catturati per stazione e suddivisi per stazione. Da un rapido confronto con l'annata precedente (Tab. I), rispetto al 1997 emerge la quasi totale assenza di Lucherino, specie invasiva in quell'annata, e l'elevato numero di catture di Frosone.

Da una riflessione sulle potenzialità operative delle varie stazioni emerge evidente il diverso ruolo, ai fini di un monitoraggio esaustivo della migrazione, delle stazioni a seconda delle loro differenti altimetria e posizione geografica. Da un punto di vista di idoneità le stazioni di valico di media e alta montagna sono migliori per la cattura di Fringillidi, mentre quelle di fondovalle sono più adatte alla cattura di specie silvicole (Luì piccolo, Capinera) e di migratori trans-sahariani tardivi (Cannaiola, Balia nera).

Anche da una prima interpretazione dei dati raccolti traspare come il Progetto Alpi, con stazioni distribuite a diverse altitudini e latitudini, possa offrire concrete informazioni per un'eshaustiva descrizione della fenologia del transito. Dai risultati del '98 pare chiaro come alcune specie, a parità di condizioni atmosferiche favorevoli alla migrazione, sorvolino le Alpi esclusivamente o prevalentemente a quote medio alte (p. e. Fringillidi in genere; Regolo), mentre altre "preferiscano" percorrere i fondivalle e i versanti pedemontani più esterni (p. e. Luì piccolo, Capinera). Altre infine sono risultate transitare sia alle alte sia alle medie sia alle basse quote (p.e. Pettiroso).

Una prima analisi della composizione delle catture per settori geografici mostra significative differenze, che possono riflettere la temporalità del fenomeno migratorio o l'esistenza di diverse provenienze dei contingenti migratori. Così potrebbe trovare spiegazione l'apparente transito da oriente verso occidente dei Regoli col trascorrere della stagione autunnale, e per la seconda ragione, il maggiore numero di Codirossi

spazzacamini, transitato sulle Alpi occidentali rispetto a quelle centrali e orientali. Ad un'osservazione dei dati di cattura risultano evidenti inoltre differenze locali notevoli fra stazioni anche molto vicine, come nel caso del Fiorrancino (*Regulus ignicapillus*) (cfr. dati 1997), del Regolo (cfr. dati 1998) e del Lucherino fra le stazioni Passo della Berga e Bocca di Caset.

A titolo informativo sono riportati, assieme ad una sintesi descrittiva delle stazioni partecipanti, gli elenchi degli uccelli inanellati nelle diverse località, accompagnati dagli istogrammi di frequenza ordinati con andamento decrescente (ALLEGATO I: *Le Stazioni in dettaglio*).

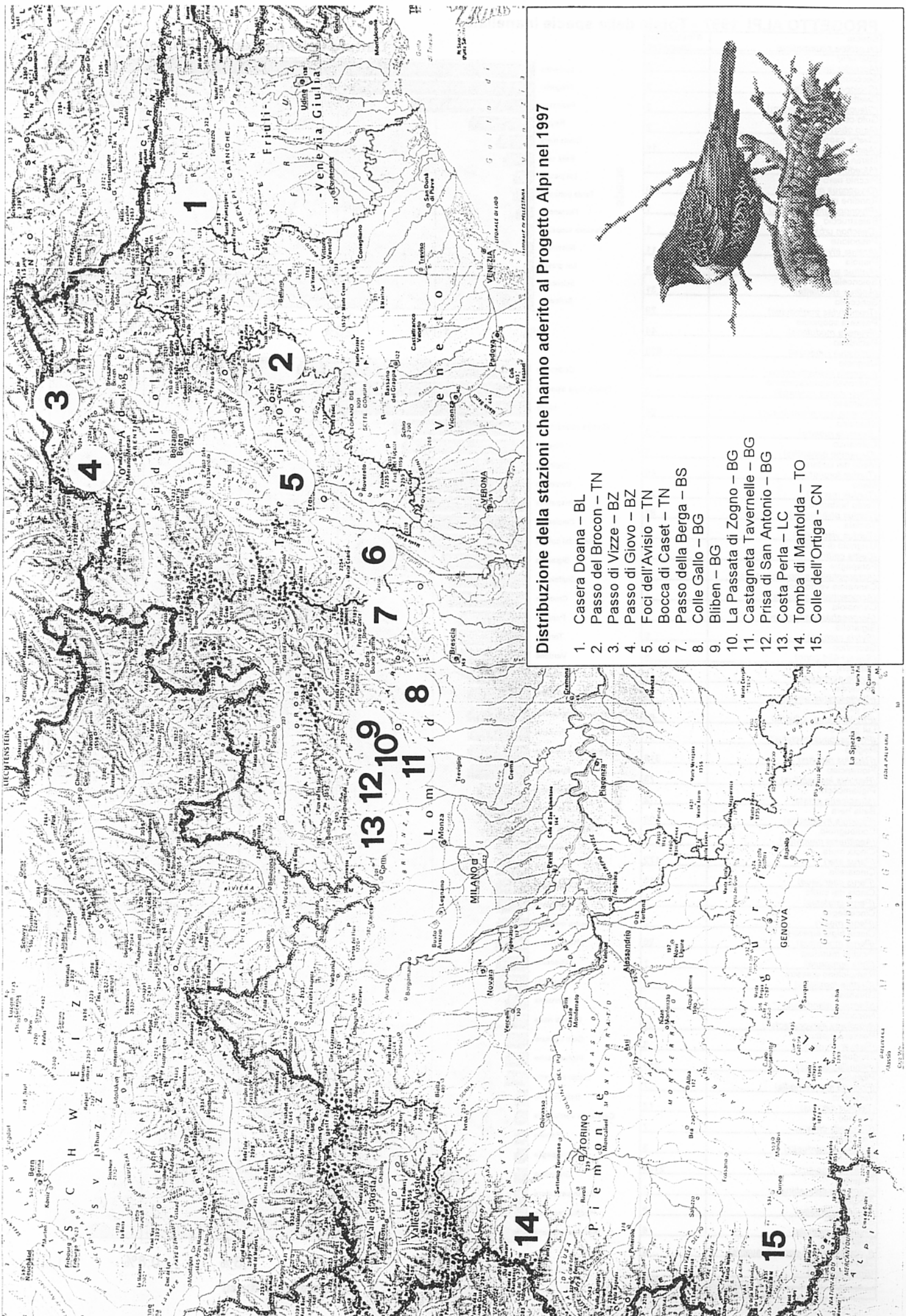
Considerazioni generali

Le nuove stazioni attivate nel 1998 hanno permesso una più uniforme copertura dell'arco alpino italiano sia in senso altitudinale che longitudinale. Pur in una fase di descrizione dei dati raccolti, quanto emerso fa intravedere interessanti ipotesi di lavoro da testare sui dati che verranno raccolti nel corso delle prossime stagioni. Inoltre da un primo confronto con i dati messi gentilmente a disposizione dalla Stazione Ornitologica di Sempach e relativi al Col de Bretolét, sono evidenti alcune macroscopiche differenze fra il versante transalpino e quello italiano che confermerebbero una provenienza più orientale, o quantomeno diversa, dei contingenti che attraversano il settore cisalpino. Una simile ipotesi spiegherebbe, ad esempio, la totale assenza di Frosoni nel famoso valico svizzero o l'elevato numero di Verzellino *Serinus serinus* o le maggiori catture di Storno (*Sturnus vulgaris*), Cardellino (*Carduelis carduelis*), Fanello (*Carduelis cannabina*), specie, tutte queste, in genere catturate sulle Alpi italiane prevalentemente alle basse e medie quote. Pur col beneficio d'inventario queste prime indicazioni sottolineano la validità del Progetto Alpi, e delle svariate possibilità di confronto con gli altri settori alpini d'Oltralpe che ci auspichiamo possano essere intraprese già a partire dalla prossima stagione.

Qualche lacuna a livello di copertura permane nel settore orientale che dovrebbe essere colmata con alcune nuove proposte di adesioni pervenute nel corso del 1999. I confronti fra gli elenchi delle specie inanellate evidenziano l'opportunità e l'importanza di monitorare la migrazione autunnale anche in zone di media e bassa quota e nella fascia

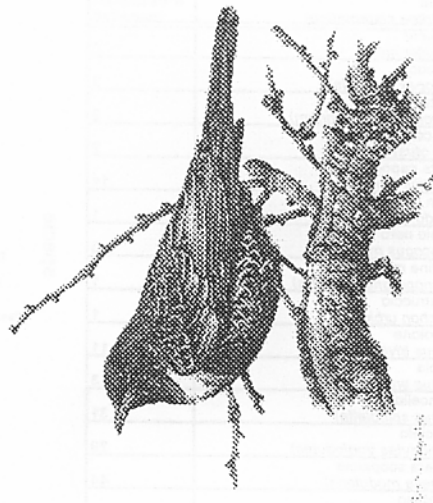
pedemontana alpina che, seppur con un numero relativamente minore di uccelli catturati rispetto ai valichi, garantiscono una visione più chiara e completa delle strategie di attraversamento adottate dalle singole specie.

Una considerazione finale merita l'attività visiva ai valichi e il relativo monitoraggio dei rapaci diurni. Sulla base delle comunicazioni verbali avute con alcuni responsabili delle stazioni è apparsa chiara la difficoltà per molti gruppi di lavoro di raccogliere dati standardizzati, in quanto in questi primi anni le fasi di inanellamento hanno spesso richiesto un impegno totale del gruppo di lavoro coinvolto. E' verosimile quindi che la buona riuscita di monitoraggi visivi debba essere semplificata e possa essere organizzata solo dove operano gruppi numerosi in grado di garantire una suddivisione rigida dei compiti durante le giornate di campo.



Distribuzione della stazioni che hanno aderito al Progetto Alpi nel 1997

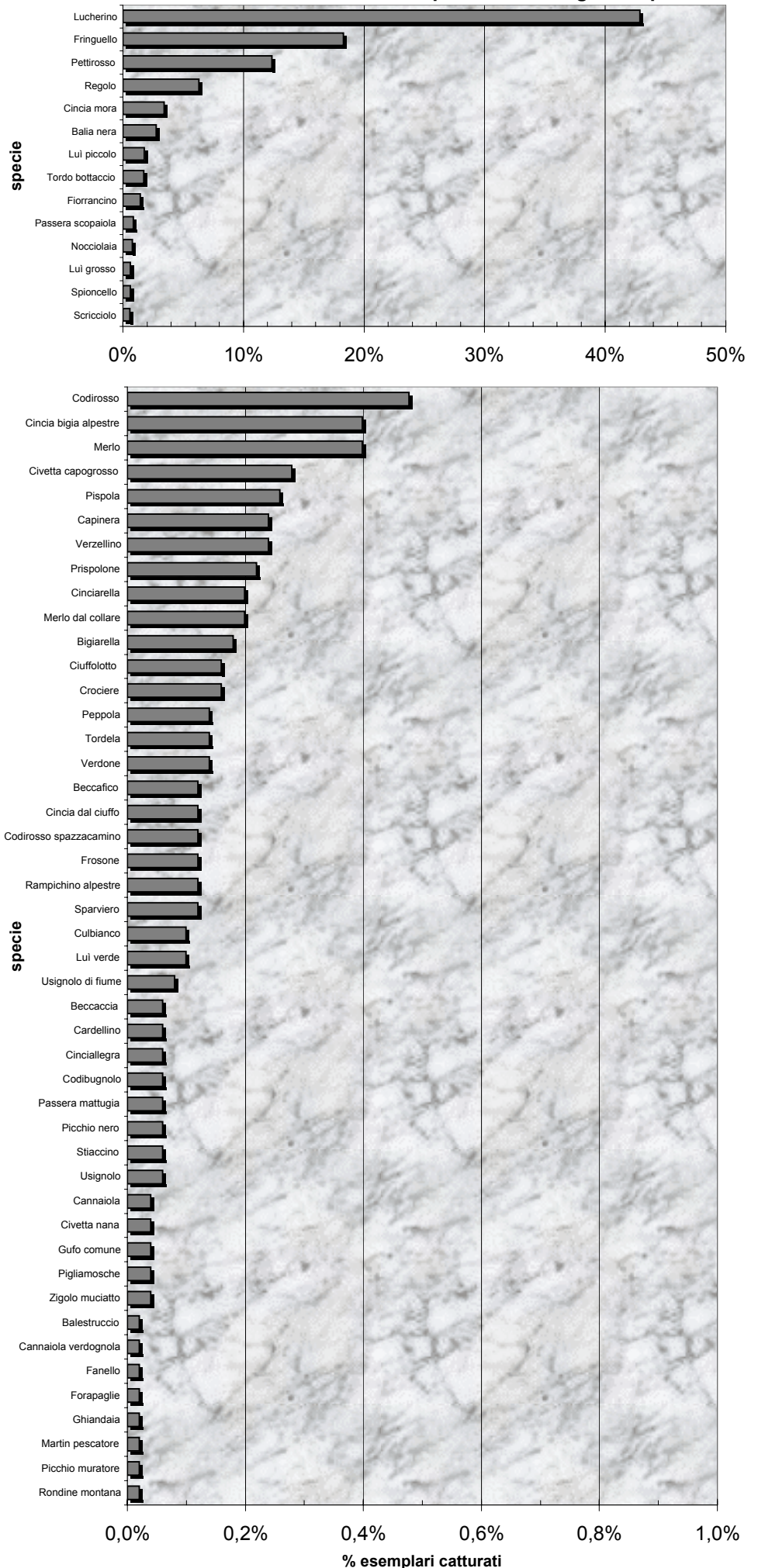
1. Casera Doana – BL
2. Passo del Brocon – TN
3. Passo di Vizzo – BZ
4. Passo di Giovo – BZ
5. Foci dell'Avisio – TN
6. Bocca di Caset – TN
7. Passo della Berga – BS
8. Colle Gallo – BG
9. Bliiben – BG
10. La Passata di Zogno – BG
11. Castagneta Tavernelle – BG
12. Prisa di San Antonio – BG
13. Costa Perla – LC
14. Tomba di Mantolda – TO
15. Colle dell'Ortiga – CN



PROGETTO ALPI 1997 - Totale delle specie inanelate

Specie (in ordine sistematico)	n°esemplari inanelati
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)	6
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)	3
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)	2
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)	2
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)	14
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)	1
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)	3
Rondine montana (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)	1
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)	1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	11
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)	13
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)	31
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	29
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	44
Pettiroso (<i>Eriothacus rubecula</i>)	620
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	3
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	6
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	24
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)	3
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	5
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)	10
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	20
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)	87
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)	7
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)	4
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)	1
Cannaiaola verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)	1
Cannaiaola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	2
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	9
Beccatico (<i>Sylvia+A84 borin</i>)	6
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	12
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	5
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	88
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	31
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	316
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)	73
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)	2
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	138
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	3
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	172
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	10
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)	6
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	3
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)	20
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)	1
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)	6
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)	1
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	39
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)	3
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	919
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)	7
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)	12
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)	7
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	3
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	2154
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)	1
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)	8
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	8
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	6
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)	2
totale esemplari	5025
totale specie	60

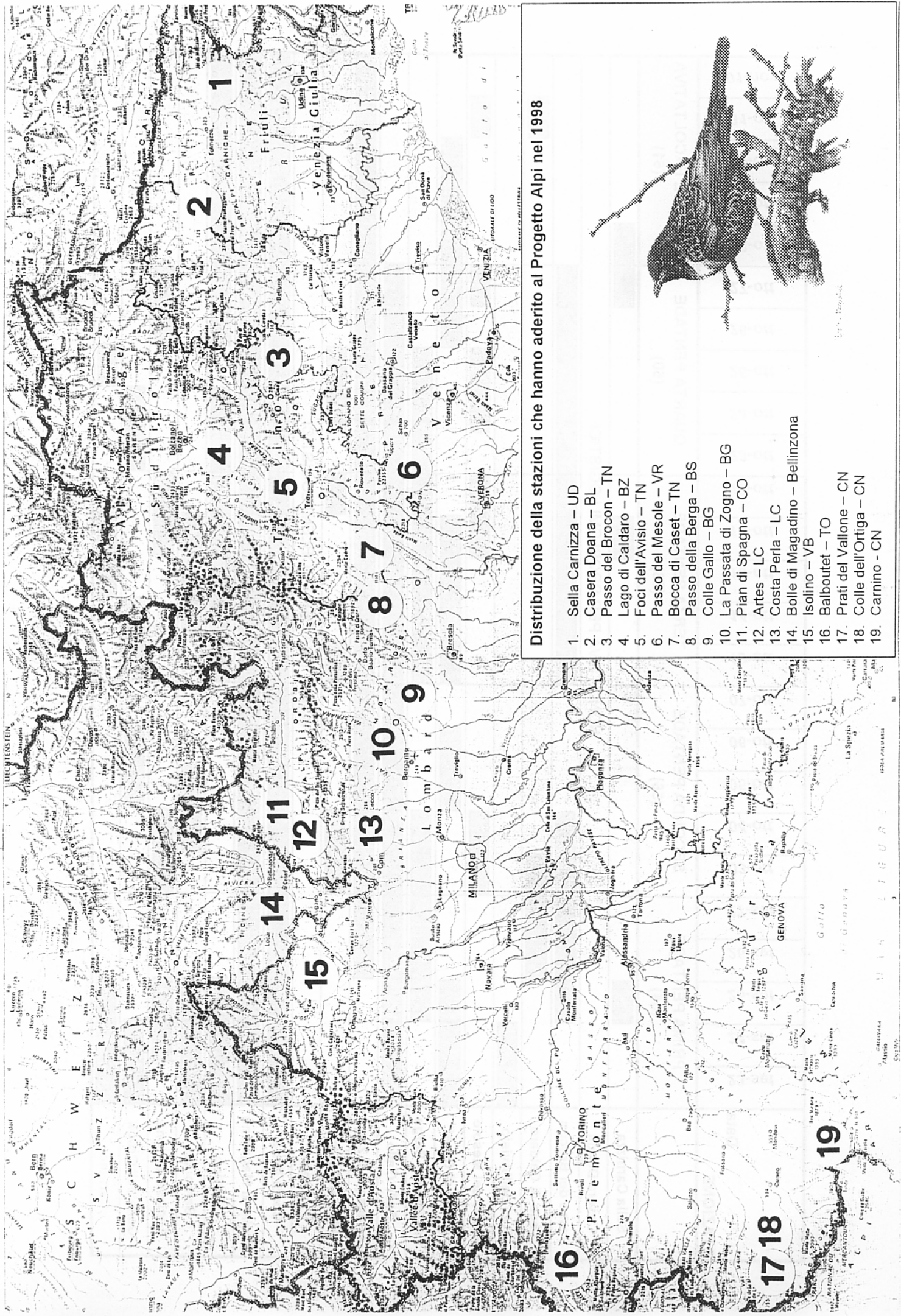
Catture nelle pentadi del Progetto Alpi 1997



PROGETTO ALPI 1997 - Totale delle specie inanellate

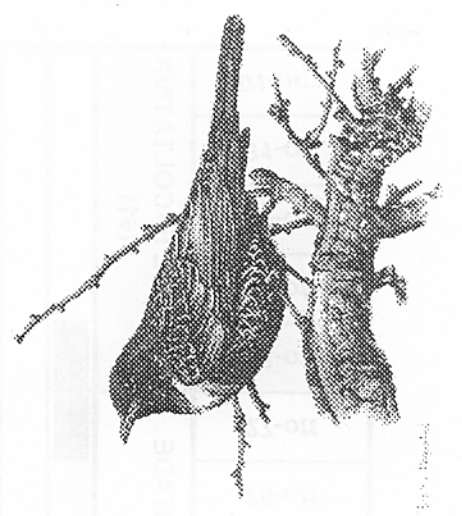
1997 - pent. 51 e 56	CASERA DOANA	PASSO DEL BROCON	PASSO DI VIZE	FOCI DELL'AVISIO	BOCCA DI CASET	PASSO D. BERGA	COLLE GALLO	LA PASSATA DI ZOGNO	PRISA ALTA	COSTA PERLA	BLIBEN	totale
Stazione												
Specie												
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)		4			2							6
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)		1			2							3
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	9			3	1						14
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)				1								1
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)					3							3
Rondine montana (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)		1										1
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)								1				1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		1			3	4	2	1				11
Pispola (<i>A. pratensis</i>)		13										13
Spioncello (<i>A. spinoletta</i>)		31										31
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		4		1	6	9	2	2		5		29
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	1	19		4	5	13	1			1		44
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	9	200	1	12	119	106	50	55	3	48	17	620
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)				3								3
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		1				4	1					6
Codiroso (<i>P. phoenicurus</i>)		5			5	6	1	2		5		24
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)				1		1		1				3
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)		2			2	1						5
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)	1	8				1						10
Merlo (<i>T. merula</i>)	1	4		4	4	3		2		2		20
Tordo bottaccio (<i>T. philomelos</i>)	8	28			21	17	1	3		4	5	87
Tordela (<i>T. viscivorus</i>)	1	4			2							7
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)				4								4
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)				1								1
Cannaiola verdognola (<i>A. palustris</i>)				1								1
Cannaiola (<i>A. scirpaceus</i>)				2								2
Bigiarella (<i>S. curruca</i>)		1			1	6		1				9

1997 - pent. 51 e 56													
Stazione	CASERA DOANA	PASSO DEL BROCON	PASSO DI VIZZE	FOCI DELL'AVISIO	BOCCA DI CASET	PASSO D. BERGA	COLLE GALLO	LA PASSATA DI ZOGNO	PRISA ALTA	COSTA PERLA	BLIBEN	totale	
Specie													
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)							2	1		3		6	
Capinera (<i>S. atricapilla</i>)		1			2	1	1	2		5		12	
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i> ,						1				4		5	
Lui piccolo (<i>P. collybita</i>)		11	1	14	16	24		8		14		88	
Lui grosso (<i>P. trochilus</i>)		1		1	2	25		1		1		31	
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		74			67	152	2	13		8		316	
Fiorrancino (<i>R. ignicapillus</i>)		1			5	49	3	10		5		73	
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)								1		1		2	
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		4		1	14	31	2	16		70		138	
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)								1		2		3	
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	4	65			46	49	1	6		1		172	
Cinciarella (<i>P. caeruleus</i>)				1			2	5		2		10	
Cincia dal ciuffo (<i>P. cristatus</i>)	2	2			2							6	
Cinciallegra (<i>P. major</i>)				2						1		3	
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)	1	4			14	1						20	
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)										1		1	
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		2			4							6	
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)					1							1	
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)		3			4	24		3	3		2	39	
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)				3								3	
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	9	132	1	1	204	512	27	30		3		919	
Peppola (<i>F. montifringilla</i>)					2	5						7	
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)				5	2	3	2					12	
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)				5		2						7	
Cardellino (<i>C. carduelis</i>)				1		2						3	
Lucherino (<i>C. spinus</i>)	390	235			758	244	220	227		2	78	2154	
Fanello (<i>C. cannabina</i>)		1										1	
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)		1				7						8	
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)					7	1						8	
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)		1			1	3		1				6	
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)						2						2	
totale	428	876	3	68	1330	1310	320	394	6	188	102	5025	



Distribuzione della stazioni che hanno aderito al Progetto Alpi nel 1998

- 1. Sella Carnizza – UD
- 2. Casera Doana – BL
- 3. Passo del Brocon – TN
- 4. Lago di Caldaro – BZ
- 5. Foci dell'Avisio – TN
- 6. Passo del Mesole – VR
- 7. Bocca di Caset – TN
- 8. Passo della Berga – BS
- 9. Colle Gallo – BG
- 10. La Passata di Zogno – BG
- 11. Pian di Spagna – CO
- 12. Artes – LC
- 13. Costa Perla – LC
- 14. Bolle di Magadino – Bellinzona
- 15. Isolino – VB
- 16. Balboutet – TO
- 17. Prati del Vallone – CN
- 18. Colle dell'Ortiga – CN
- 19. Carnino – CN



STAZIONE	Data	PRIMA PENTADE (54)	SECONDA PENTADE (56)	TERZA PENTADE (58)	QUARTA PENTADE (60)	PENTADE FACOLTATIVA (61)
Sella Carnizza	23-set					
24-set						
25-set						
26-set						
27-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						
28-ott						
29-ott						
30-ott						
31-ott						
01-nov						
NON ATTIVA PER PROBLEMI LOGISTICI						
NON ATTIVA PER PROBLEMI LOGISTICI						
Artes						
Costa Perla						
Bolle di Magadino						
Isolino						
Balboutet						
Prati del Vallone						
Colle dell'Ortiga						
Carnino						

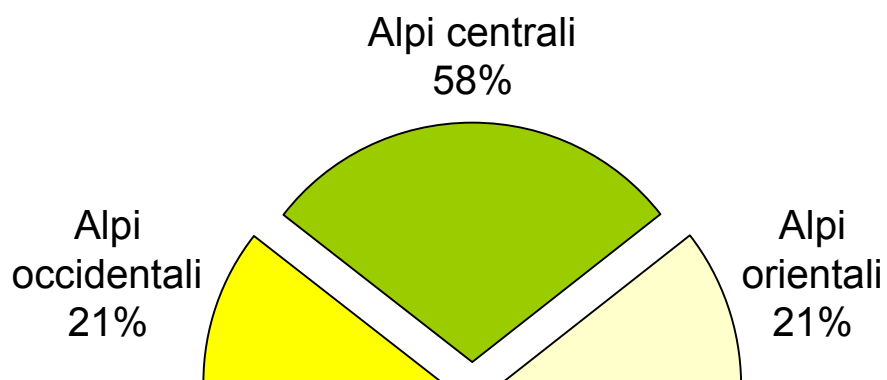


Fig. 3 - Ubicazione delle stazioni nell'arco alpino (n=19)

Fig. 4 - Disposizione altimetrica delle stazioni (n=19)

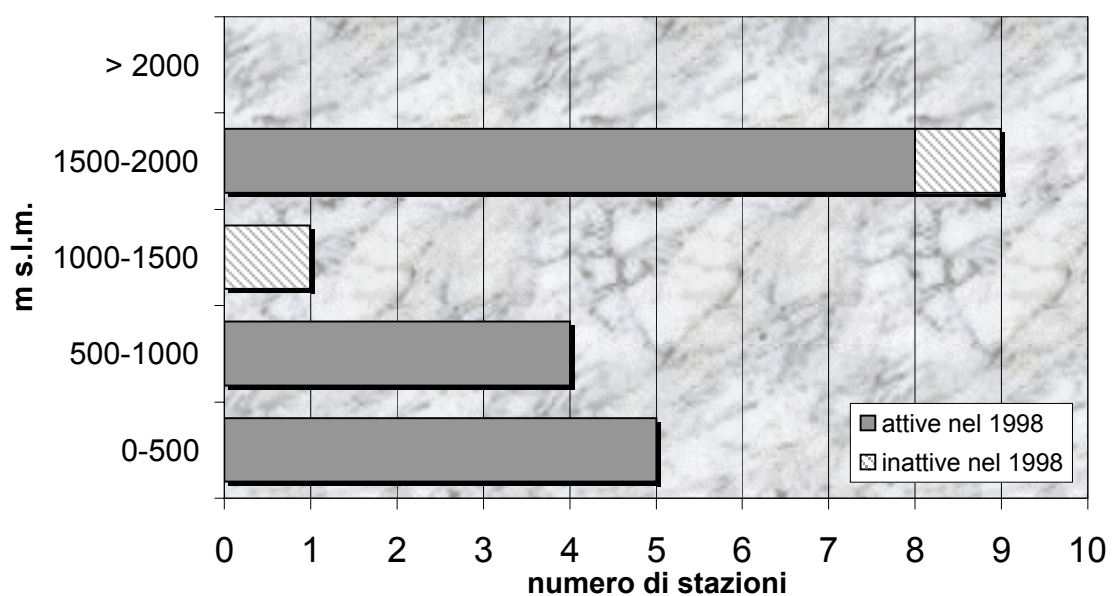
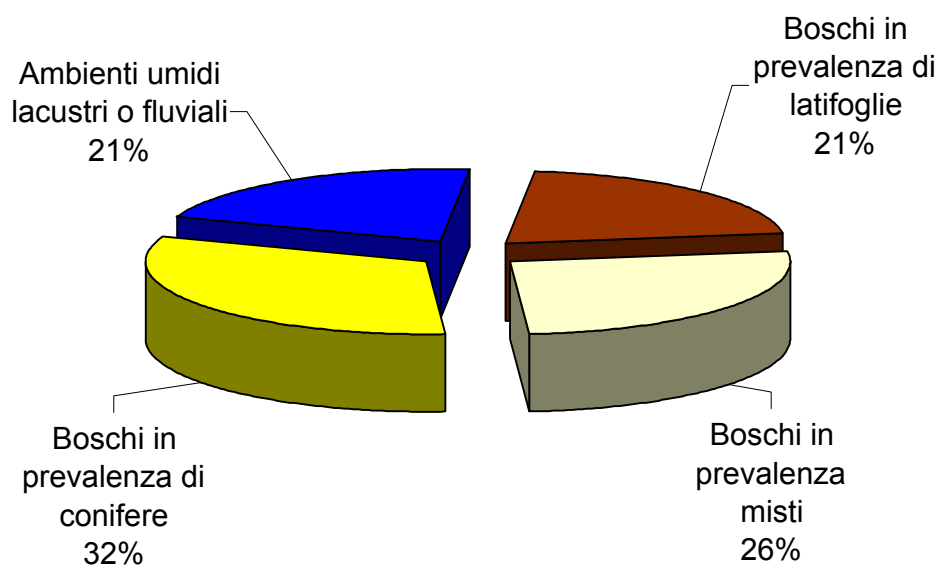


Fig. 5 - Tipologia del sito (n=19)



Fig. 6 - Ambienti vegetali nei pressi della stazione (n=19)



PROGETTO ALPI 1998 - Totale delle specie inanellate

pent. 54, 56, 58, 60, 61	Alpi Occidentali				Alpi Centrali									Alpi Orientali				
Stazione	BALBOUTET	PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	CARNINO	ISOLINO	BOLLE DI MAGADINO	COSTA PERLA	CASCINA LODOLETTA	LA PASSATA DI ZOGNO	COLLE GALLO	PASSO DELLA BERGA	BOCCA DI CASET	FOCI DELL'AVISIO	LAGO DI CALDARO	PASSO DEL MESOLE	PASSO DEL BROCON	SELLA CARNIZZA	totale
Specie																		
Alzavola (<i>Anas crecca</i>)						1												1
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)				1			1	1								3		6
Porciglione (<i>Rallus aquaticus</i>)						1												1
Voltolino (<i>Porzana porzana</i>)						4												4
Gallinella d'acqua (<i>Gallinula chloropus</i>)						1												1
Beccaccino (<i>Gallinago gallinago</i>)						1												1
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)										1		1						2
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)												1						1
Assiolo (<i>Otus scops</i>)		1																1
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)												1				1		2
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)			4						1	1		1				1		8
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)		3	1								1	2				5		12
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)						4	8	1					1					14
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)						2												2
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)		1				1							1	1				4
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)			1															1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)						2				1	1	2						6
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)						67	1							13				81
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)												2						2
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		2	1	1		1	1	7		1								14
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)						4					1					45		50
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)		54			2	2			1							1		60

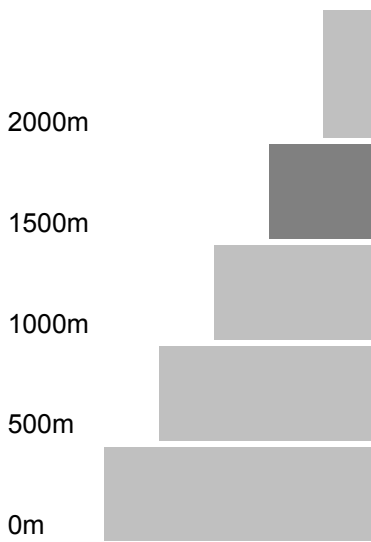
pent. 54, 56, 58, 60, 61	Alpi Occidentali				Alpi Centrali										Alpi Orientali				
Stazione	BALBOUET	PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	CARNINO	ISOLINO	BOLLE DI MAGADINO	COSTA PERLA	CASCINA LODOLETTA	LA PASSATA DI ZOGNO	COLLE GALLO	PASSO DELLA BERGA	BOCCA DI CASET	FOCI DELL'AVISIO	LAGO DI CALDARO	PASSO DEL MESOLE	PASSO DEL BROCON	SELLA CARNIZZA	totale	
Specie																			
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)						1													1
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)		2		1		3		1		1									8
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)																4			4
Merlo acquaiolo (<i>Cinclus cinclus</i>)		1																	1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		2	8		21	6	14	1	17	4	26	15		10	3	8		135	
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	25	1	14	5	2	22	1	3		6	12	7		3	1	9		111	
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	45	51	8	8	46	217	199	17	82	146	229	172	11	41	3	147	4	1426	
Pettazzurro (<i>Luscinia svecica</i>)						1												1	
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	3	111							8		5	7			2	19		155	
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		3				24	5	11		6	3	1	3	2		8		66	
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)								1			1		4					6	
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)						1		1				1						3	
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)																1		1	
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)	1	2							1		2	2				3		11	
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	16	10	6		12	13	16	2	7	5	15	7	2	23		10		144	
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)												1		3				4	
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		12	8	20	7	11	55	4	27	56	59	40	1	26	2	18	1	347	
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)			1				1		1		1	2				1		7	
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)		12		6					1		3	12				8		42	
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)					2	3							2	4				11	
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)									1									1	
Pagliarolo (<i>Acrocephalus paludicola</i>)													1					1	
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)						18							2	1				21	

pent. 54, 56, 58, 60, 61	Alpi Occidentali				Alpi Centrali										Alpi Orientali				
Stazione	BALBOUTET	PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	CARNINO	ISOLINO	BOLLE DI MAGADINO	COSTA PERLA	CASCINA LODOLETTA	LA PASSATA DI ZOGNO	COLLE GALLO	PASSO DELLA BERGA	BOCCA DI CASET	FOCI DELL'AVISIO	LAGO DI CALDARO	PASSO DEL MESOLE	PASSO DEL BROCON	SELLA CARNIZZA	totale	
Specie																			
Cannaiola verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)						2													2
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)						79							15	15					109
Cannareccione (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)														1					1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	3					6				1			1	1					12
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)												1							1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	4	1				4		2		4		1		7					23
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	17	2		10	2	50	9	9	5	6	3	3	8	21					145
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	2	17	7	3	42	262	28	33	7	7	24	13	15	52			6		518
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		1	1	1		4	1	4			2	3	4	5			2		28
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	1	4	85	1		3	65		126	29	602	179			14	228			1337
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			2		1		16		4	21	26	7				2			79
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)						3	1			3		1							8
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		3				11	57	1	1	32		9	4						118
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	7	11	7	3	11	6	6		23	4	12	16		22		5	7		140
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	1	1	5				2	1	12	9	68	121			5	80			305
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	3	5		4	20	16	2	3	5	6	1	3		29	2				99
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		4	3								1	5				3			16
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	9				7	7	4	9	10	2	2	4	1	1		3	2		61
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)		3			1	1	1		1								1		8
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)	11	5	5	2		4	1				1	19			2	5			55
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)						1				1	1								3
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)	1	2	2								2	5				3			15
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)					1	3	3		1					1					9

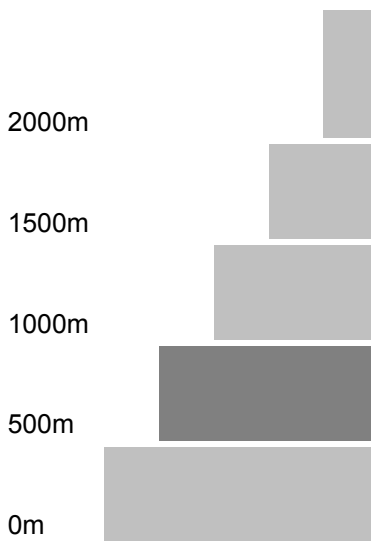
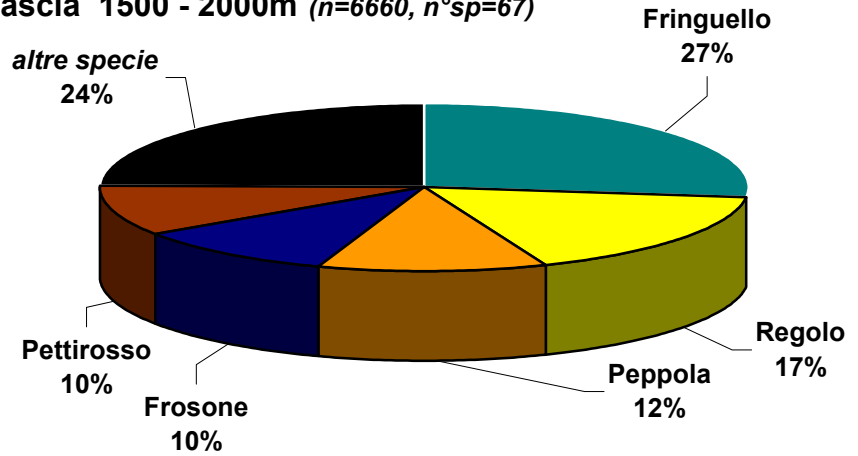
pent. 54, 56, 58, 60, 61	Alpi Occidentali				Alpi Centrali										Alpi Orientali				
Stazione	BALBOUTET	PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	CARNINO	ISOLINO	BOLLE DI MAGADINO	COSTA PERLA	CASCINA LODOLETTA	LA PASSATA DIZOGNO	COLLE GALLO	PASSO DELLA BERGA	BOCCA DICASET	FOCI DELL'AVISIO	LAGO DI CALDARO	PASSO DEL MESOLE	PASSO DEL BROCON	SELLA CARNIZZA	totale	
Specie																			
Pendolino (<i>Remiz pendulinus</i>)					1									1					2
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)						4		1					1						6
Averla maggiore (<i>Lanius excubitor</i>)						1													1
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)	1	2	1	1			2				1			2					10
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	3											1				1			5
Sorno (<i>Sturnus vulgaris</i>)						1				11						3			15
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)					5			6											11
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)					5	18		17					3						43
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	2	6	23	39	7		34	15	186	287	725	434	1	1	264	309	1	2334	
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)			4			1	14	3	347	91	172	464			62	68		1226	
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)			1					1		2		2	4			1		11	
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)						14	1		3	4				15	1			38	
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)				1	6		1	33	5	5	4	10	2		1	4	1	73	
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			15		1				84	25	20	120			17	15		297	
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)									2	5		2				1		10	
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)											1							1	
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)												1						1	
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)			8	1								8						17	
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)			47				7		421	215	213	166		4	28	219		1320	
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)	1									1								2	
Zigolo muciatto (<i>Embriza cia</i>)	1	10	1		2	2			1	1	1	2			1	3		25	
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)					16	308		8				1		2		1		336	
TOTALE	157	345	269	108	225	1225	548	196	1392	1000	2242	1877	87	307	408	1254	17	11657	

Stazione	Metri reti	Pentade 54			Pentade 56			Pentade 58			Pentade 60			Pentade 61**			Totale		
		catt.	gg.	I. C.*	catt.	gg.	I. C.*	catt.	gg.	I. C.*	catt.	gg.	I. C.*	catt.	gg.	I. C.*	catt.	gg.	I. C.*
Sella Carnizza	84	4	1	4,8	0	0	0	2	1	2,4	9	1	10,7	2	1	2,4	17	4	5,1
Passo del Brocon	396	70	3	5,9	67	2	8,5	718	5	36,3	399	5	20,2	0	0	0	1254	15	21,1
Caldaro	180	138	2	38,3	70	1	38,9	0	0	0	0	0	0	99	1	55	307	4	42,6
Foci dell'Avisio	294	87	2	14,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87	2	14,8
Passo del Mesole	40	0	0	0	34	2	42,5	137	2	171,3	163	3	135,8	74	1	185	408	8	127,5
Bocca di Caset	396	196	3	16,5	10	2	1,3	899	4	56,8	282	2	35,6	490	3	41,2	1877	14	33,9
Passo della Berga	267	94	3	11,7	174	2	32,6	1443	5	108,1	531	3	66,3	0	0	0	2242	13	64,6
Colle Gallo	387	119	5	6,1	69	5	3,6	470	5	24,3	342	5	17,7	0	0	0	1000	20	12,9
La Passata di Zogno	290	12	2	2,1	74	5	5,1	473	5	32,6	466	5	32,1	367	5	25,3	1392	22	21,8
Cascina Lodoletta	180	0	0	0	87	2	24,2	39	2	10,8	70	2	19,4	0	0	0	196	6	18,1
Costa Perla	400	170	5	8,5	66	5	3,3	157	5	7,9	93	5	4,7	62	5	3,1	548	25	5,5
Bolle di Magadino	591	390	5	13,2	242	5	8,2	276	5	9,3	317	5	10,7	NP	5		1225	25	8,3
Isolino	204	17	3	2,8	0	0	0	64	5	6,3	78	4	9,6	66	5	6,5	225	17	6,5
Balboutet	129	98	3	25,3	21	2	8,1	38	3	9,8	0	0	0	0	0	0	157	8	15,2
Prati del Vallone	168	140	2	41,7	109	2	32,4	51	2	15,2	45	2	13,4	0	0	0	345	8	25,7
Colle dell'Ortiga	108	43	2	19,9	15	2	6,9	78	2	36,1	133	2	61,6	0	0	0	269	8	31,1
Carnino	252	66	3	8,7	0	0	0	34	2	6,7	8	1	3,2	0	0	0	108	6	7,1

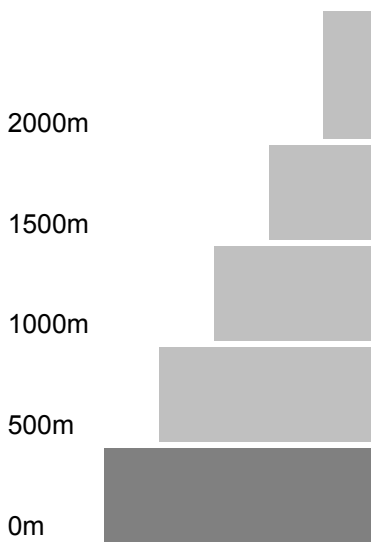
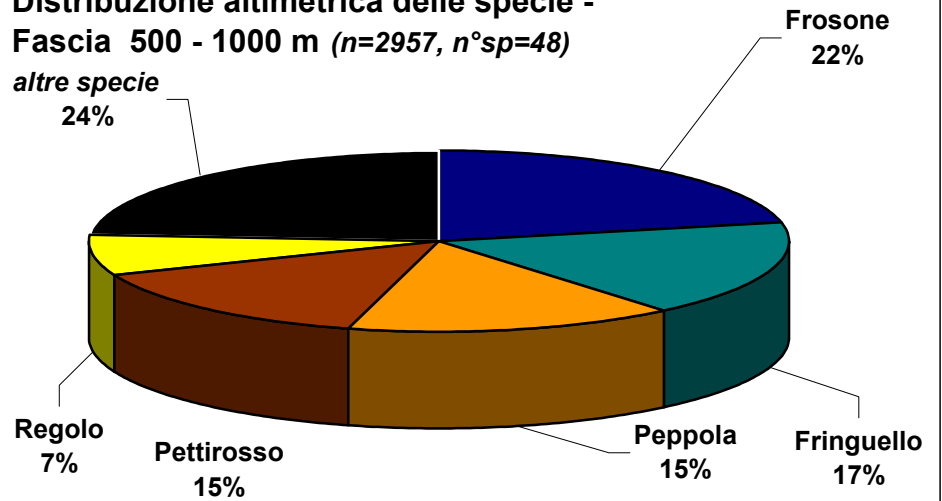
Tabella III - Quadro riassuntivo dell'attività delle stazioni: * I. C. = Indice di Cattura = (n° catture)/(n° gg x ml reti/100) ossia il n° di catture per giorno per 100 metri di rete; **Pentade facoltativa



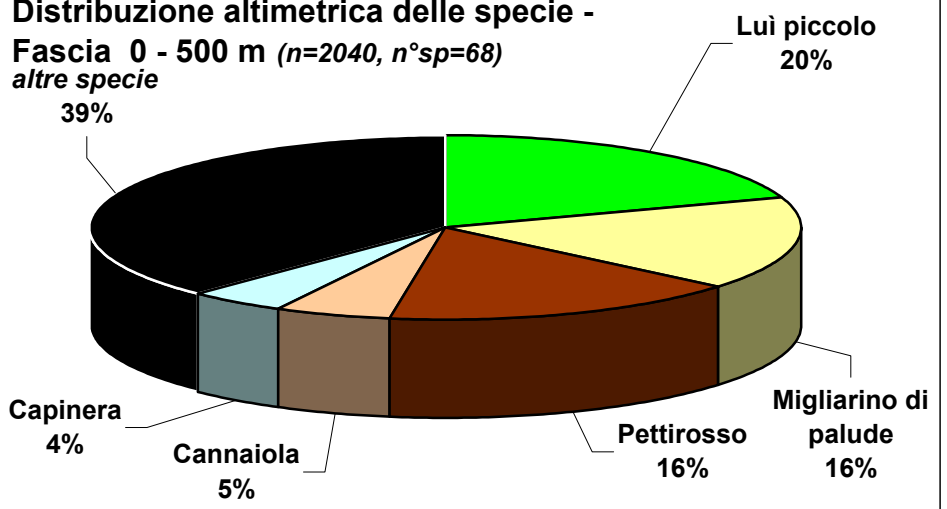
Distribuzione altimetrica delle specie - Fascia 1500 - 2000m (n=6660, n°sp=67)



Distribuzione altimetrica delle specie - Fascia 500 - 1000 m (n=2957, n°sp=48)

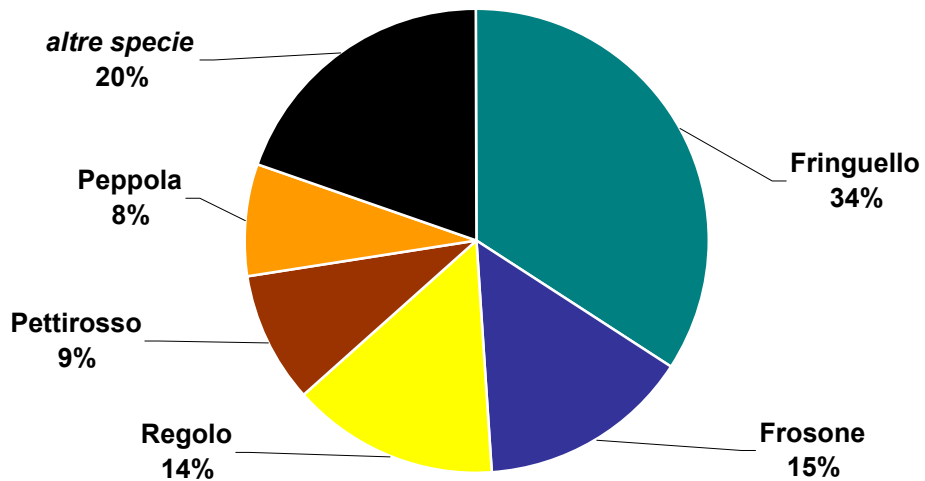


Distribuzione altimetrica delle specie - Fascia 0 - 500 m (n=2040, n°sp=68)

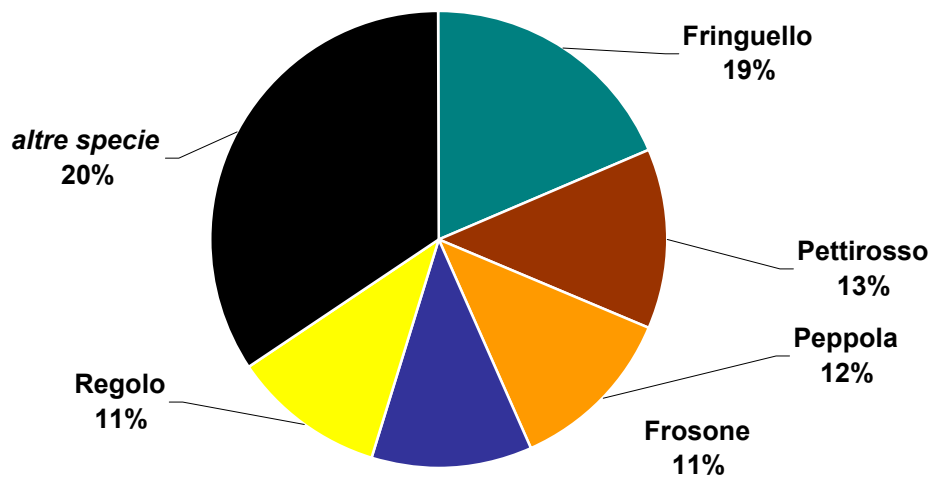


A quote comprese tra 1000 e 1500m è attivata una sola stazione, che però nel 1 non è stata operativa.

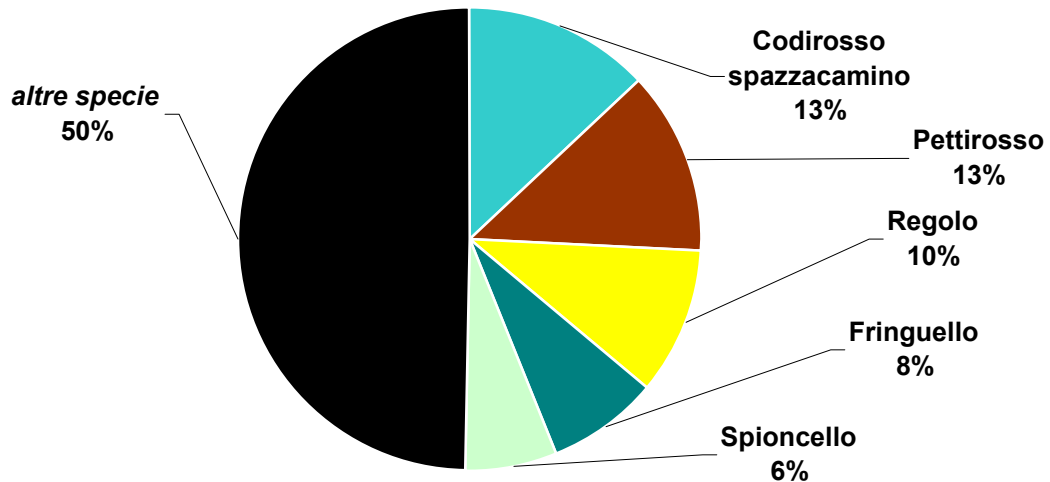
ALPI ORIENTALI - Composizione delle catture (n=1679)



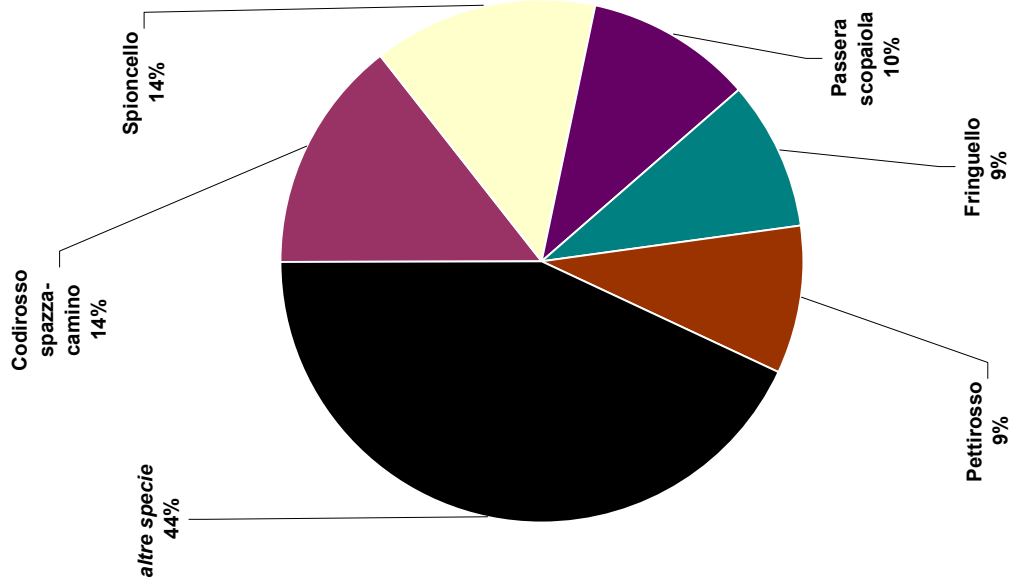
ALPI CENTRALI - Composizione delle catture (n=9099)



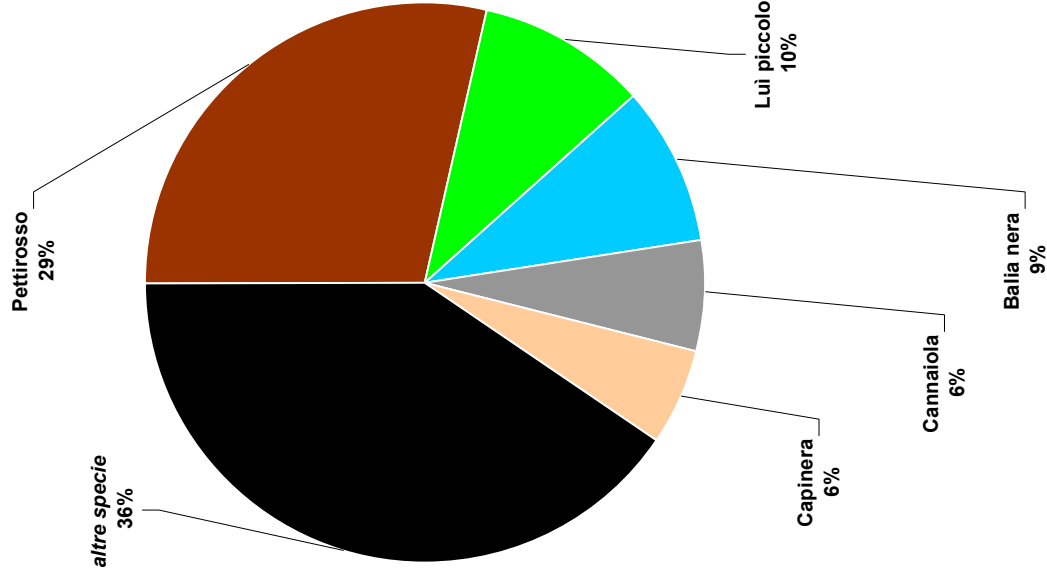
ALPI OCCIDENTALI- Composizione delle catture (n=879)



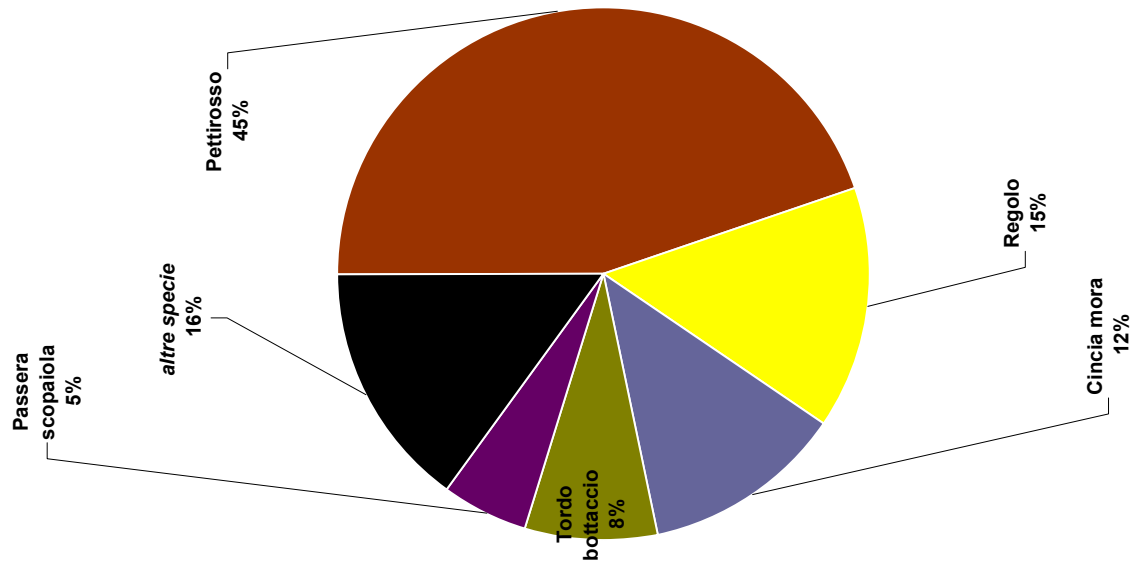
ALPI OCCIDENTALI - Pentade 54
Composizione delle catture
(n=347)



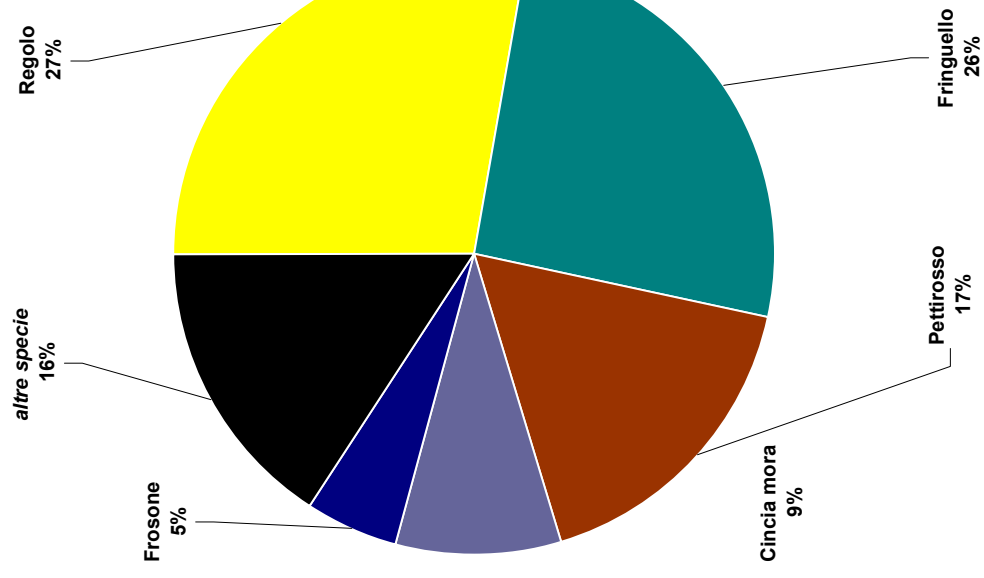
ALPI CENTRALI - Pentade 54
Composizione delle catture
(n=1223)



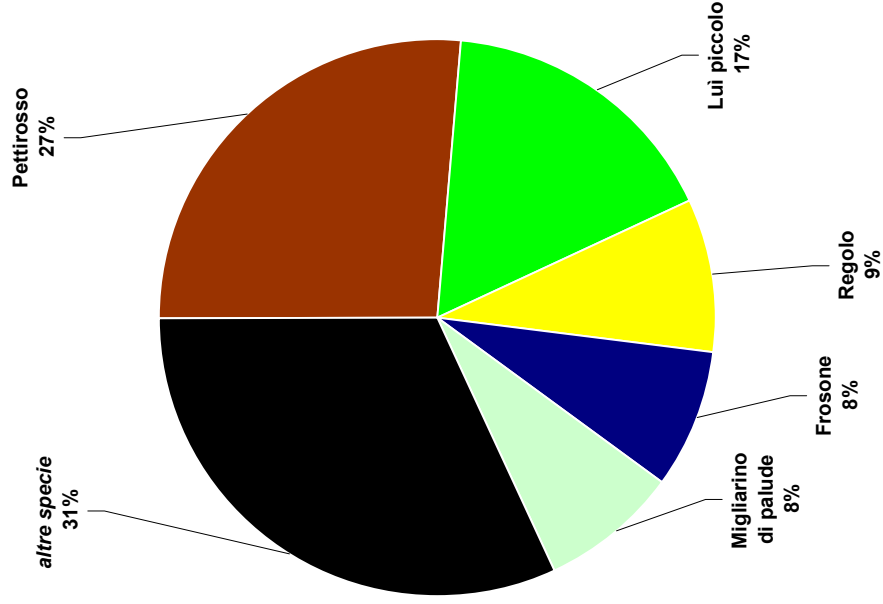
ALPI ORIENTALI - Pentade 54
Composizione delle catture
(n=74)



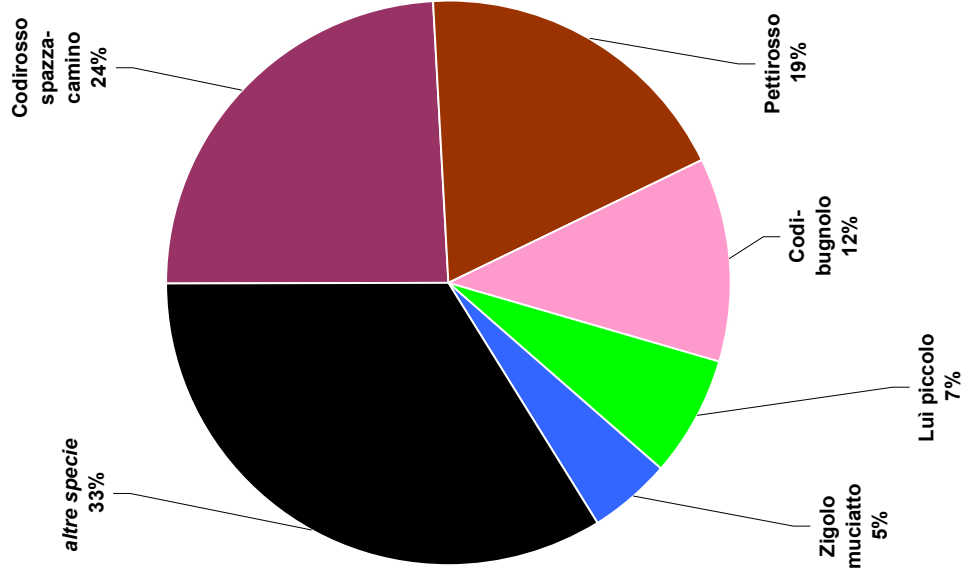
ALPI ORIENTALI - Pentade 56
Composizione delle catture
(n=101)



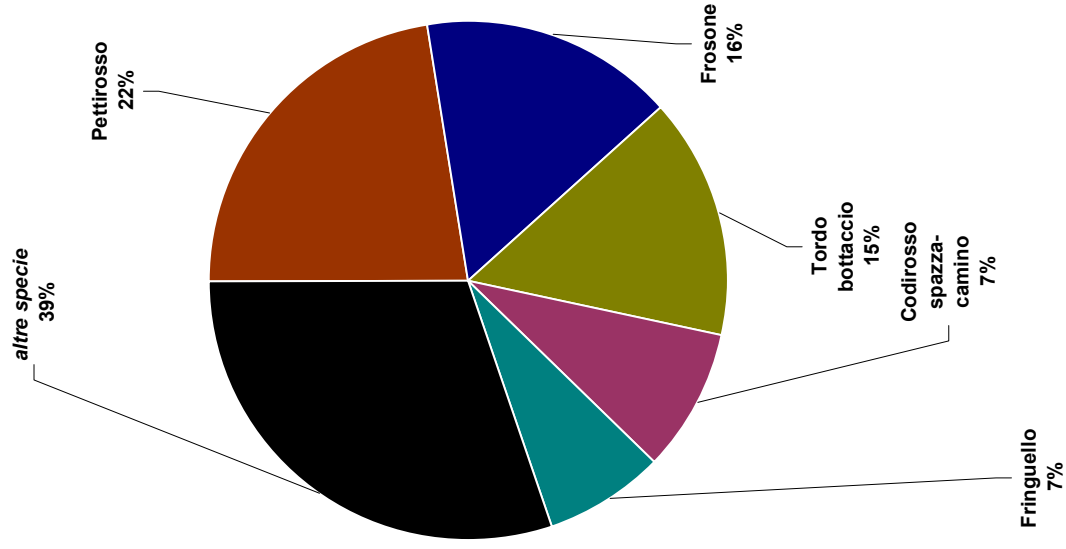
ALPI CENTRALI - Pentade 56
Composizione delle catture
(n=792)



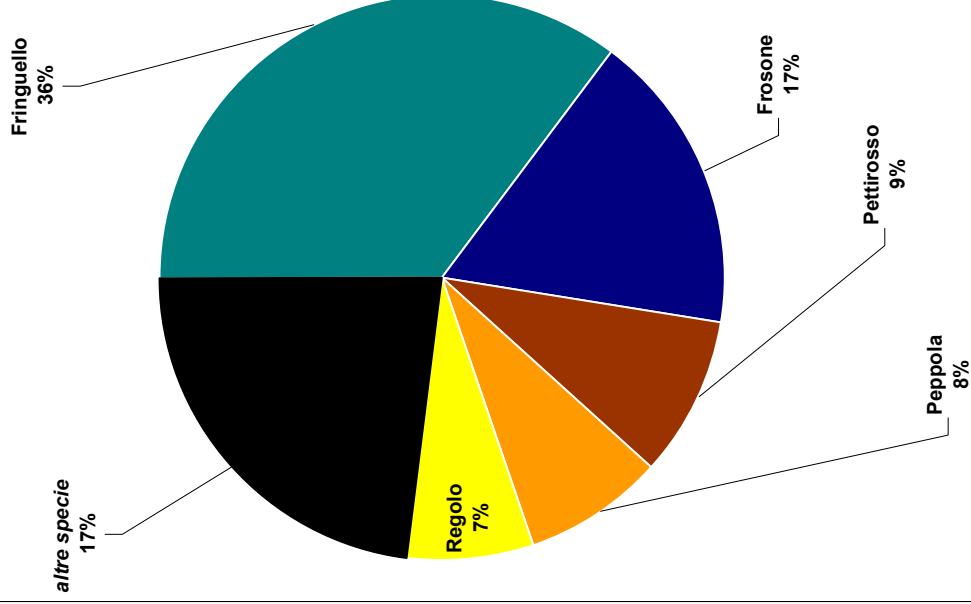
ALPI OCCIDENTALI - Pentade 56
Composizione delle catture
(n=145)



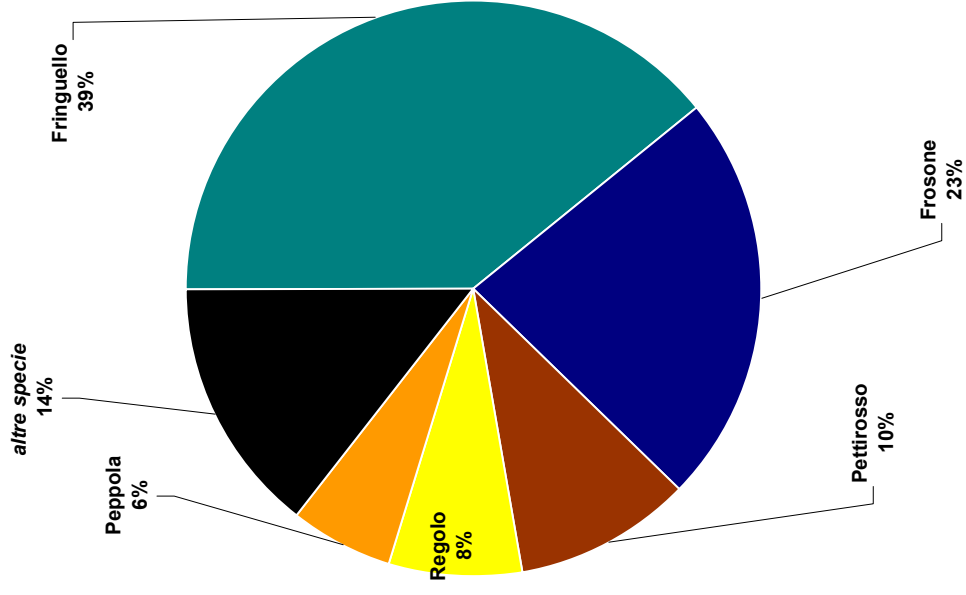
ALPI OCCIDENTALI - Pentade 58
Composizione delle catture
(n=201)



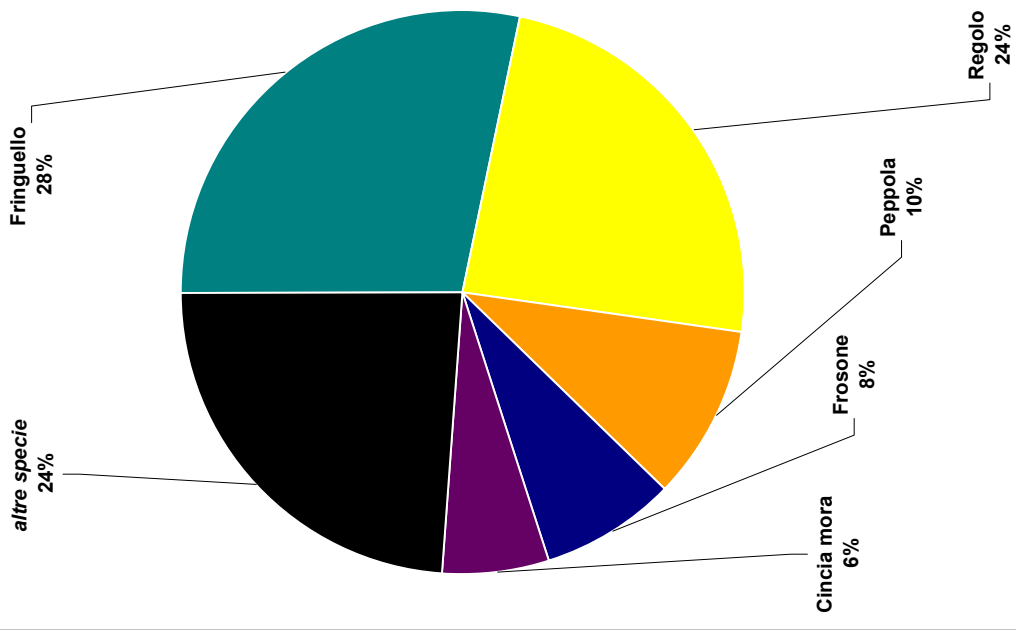
ALPI CENTRALI - Pentade 58
Composizione delle catture
(n=3821)



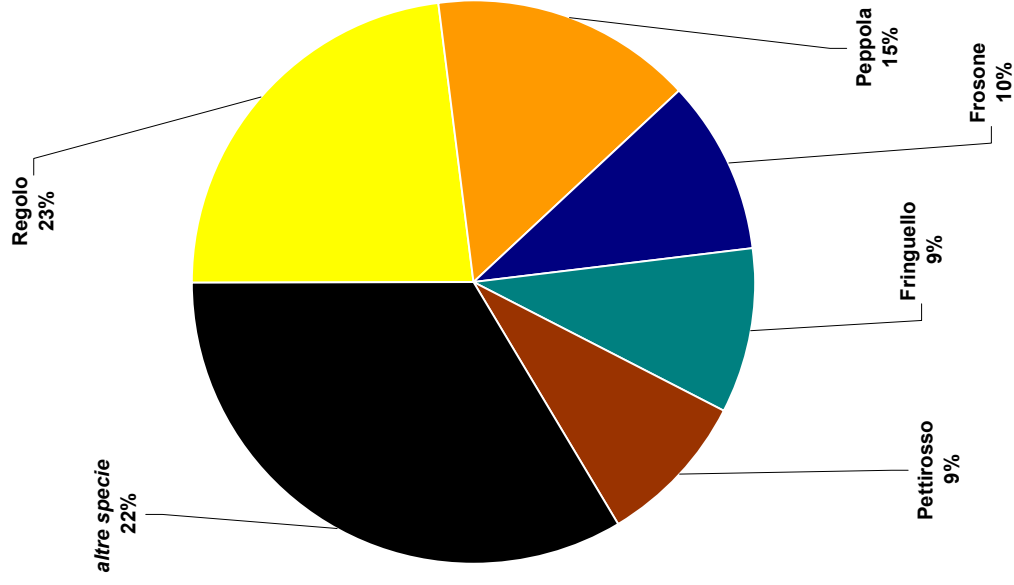
ALPI ORIENTALI - Pentade 58
Composizione delle catture
(n=857)



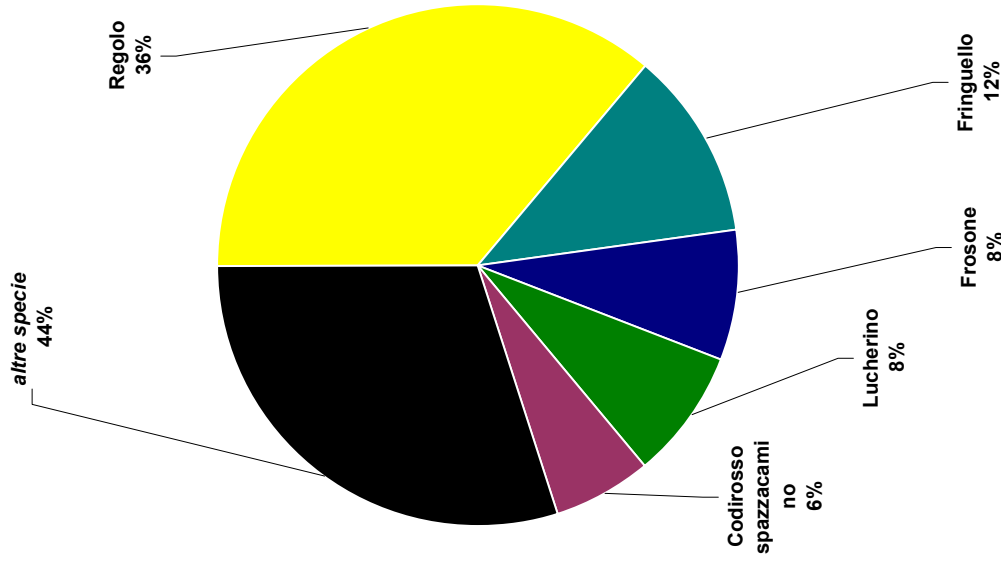
ALPI ORIENTALI - Pentade 60
Composizione delle catture
(n=571)



ALPI CENTRALI - Pentade 60
Composizione delle catture
(n=2179)



ALPI OCCIDENTALI - Pentade 60
Composizione delle catture
(n=186)

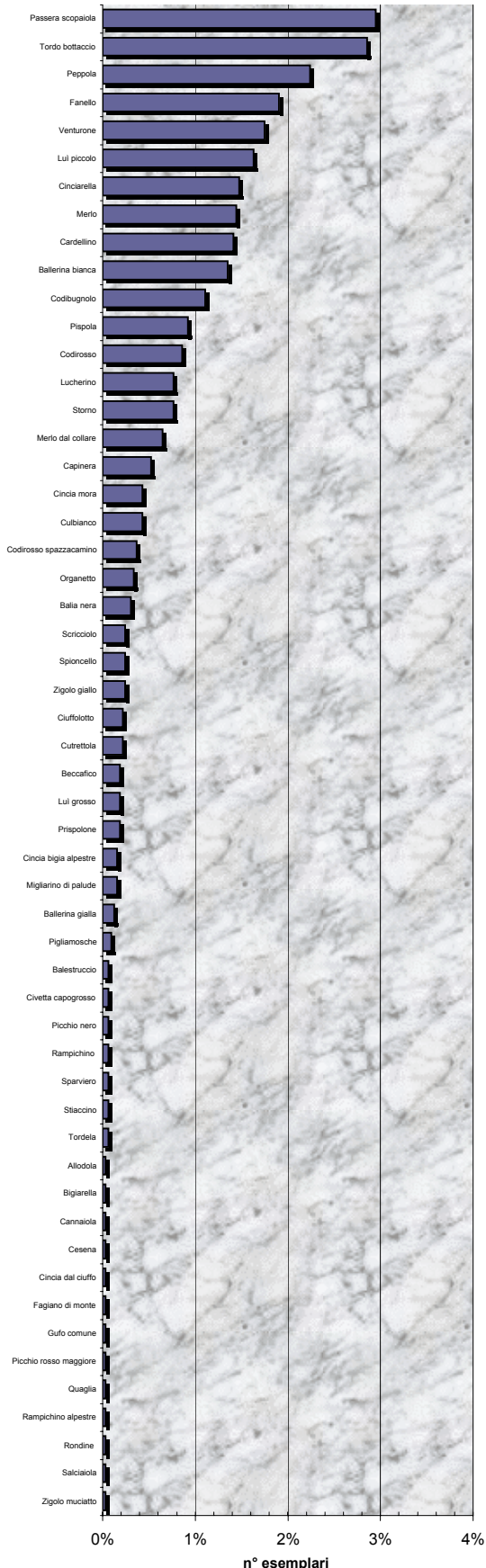
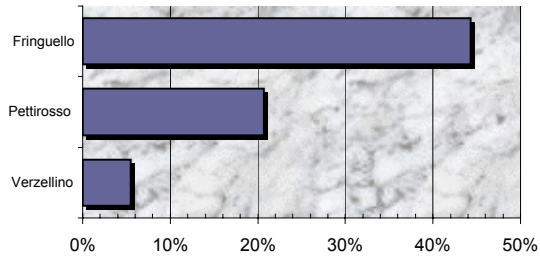


Col de Brétolet 1998

ALPI SVIZZERE

Specie	Pentade (giornate di attività)					totale
	54 (5)	56 (5)	58 (5)	60 (5)	61 (0)	
Sparviero (Accipiter nisus)	2					2
Fagiano di monte (Tetrao tetrix)		1				1
Quaglia (Coturnix coturnix)	1					1
Gufo comune (Asio otus)		1				1
Civetta capogrosso (Aegolius funereus)	1	1				2
Picchio nero (Dryocopus martius)			2			2
Picchio rosso maggiore (Dendrocopos major)	1					1
Allodola (Alauda arvensis)			2			2
Rondine (Hirundo rustica)	1					1
Balestruccio (Delichon urbica)	2					2
Prispolone (Anthus trivialis)	6					6
Pispola (Anthus pratensis)	2	1	27			30
Spioncello (Anthus spinoletta)	3	1	4			8
Cutrettola (Motacilla flava)	7					7
Ballerina gialla (Motacilla cinerea)	2		2			4
Ballerina bianca (Motacilla alba)	2	2	40			44
Scricciolo (Troglodytes troglodytes)	4	4				8
Passera scopaiola (Fringilla montifringilla)	57	26	13			96
Pettiroso (Eritacus rubecula)	228	382	61	2		673
Codiroso spazzacamino (Phoenicurus ochruros)	3	3	4	2		12
Codiroso (Phoenicurus phoenicurus)	18	10				28
Stiaccino (Saxicola rubetra)	2					2
Culbianco (Oenanthe oenanthe)	14					14
Merlo dal collare (Turdus torquatus)	9	5	7			21
Merlo (Turdus merula)	5	20	22			47
Cesena (Turdus pilaris)			1			1
Tordo bottaccio (Turdus philomelos)	42	23	26	2		93
Tordela (Turdus viscivorus)		1		1		2
Salciaiola (Locustella luscinioides)	1					1
Cannaiola (Acrocephalus scirpaceus)		1				1
Bigliarella (Sylvia curruca)	1					1
Beccafico (Sylvia borin)	4	1	1			6
Capinera (Sylvia atricapilla)	10	2	4	1		17
Lui piccolo (Phylloscopus collybita)	21	5	27			53
Lui grosso (Phylloscopus trochilus)	6					6
Pigliamosche (Muscicapa striata)	3					3
Balla nera (Ficedula hypoleuca)	10					10
Codibugnolo (Agredaltes caudatus)			36			36
Cincia mora (Parus ater)	7		7			14
Cinciarella (Parus caeruleus)	3	2	43			48
Cincia dal ciuffo (Parus cristatus)	1					1
Cincia bigia alpestre (Parus montanus)	3		2			5
Rampichino alpestre (Certhia familiaris)		1				1
Rampichino (Certhia brachydactyla)			2			2
Storno (Sturnus vulgaris)	2	2	20	1		25
Fringuello (Fringilla coelebs)	254	184	1004	1		1443
Peppola (Fringilla montifringilla)			73			73
Verzellino (Serinus serinus)	2	20	157			179
Venturone (Serinus citrinella)	2	4	51			57
Cardellino (Carduelis carduelis)	20	2	24			46
Lucherino (Carduelis spinus)			25			25
Fanello (Carduelis cannabina)	9	5	48			62
Organetto (Carduelis flammula)	4	1	6			11
Ciuffolotto (Pyrrhula pyrrhula)		1	6			7
Zigolo giallo (Emberiza citrinella)			8			8
Zigolo musciato (Emberiza cia)			1			1
Migliarino di palude (Emberiza schoeniclus)			5			5
totale esemplari	775	712	1761	9	0	3257
totale specie	41	29	34	8	0	57

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Allegato 1:

LE STAZIONI IN DETTAGLIO

Stazione: SELLA CARNIZZA



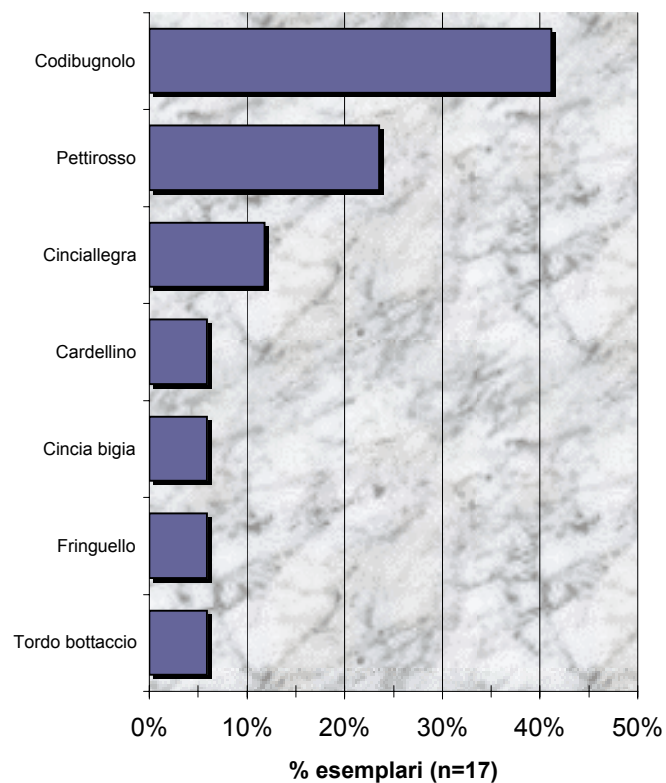
Inquadramento geografico	<p>Località: Sella Carnizza</p> <p>Comune: Resia</p> <p>Provincia: Udine</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi orientali</p> <p>Coordinate geografiche: 46° 21' N; 12° 30' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Giulie</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1000 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord - Sud</p> <p>Quota massima del sistema montuoso:</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Est - Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano a faggio</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Ambiente umido a saliceto e pioppeto ripariale nei pressi di un rivo con vegetazione alta 3-5 m, assenza di frutti</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Metraglia reti: 84 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Impianto nuovo mai sperimentato</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera regolare</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (1 giorno); pentade 58 (1 giorno); pentade 60 (1 giorno); pentade 61 (1 giorno)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Carlo Guzzon</p>

Sella Carnizza 1998

ALPI ORIENTALI

Pentade (giornate di attività)	54 (1)	56 (0)	58 (1)	60 (1)	61 (1)	totale (4)
Specie						
Pettirosso <i>(Erithacus rubecula)</i>	3		1			4
Tordo bottaccio <i>(Turdus philomelos)</i>	1					1
Codibugnolo <i>(Aegithalos caudatus)</i>				7		7
Cinciallegra <i>(Parus major)</i>			1	1		2
Cincia bigia <i>(Parus palustris)</i>				1		1
Fringuello <i>(Fringilla coelebs)</i>					1	1
Cardellino <i>(Carduelis carduelis)</i>					1	1
totale esemplari	4	0	2	9	2	17
totale specie	2	0	2	3	2	7

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: PASSO DEL BROCON



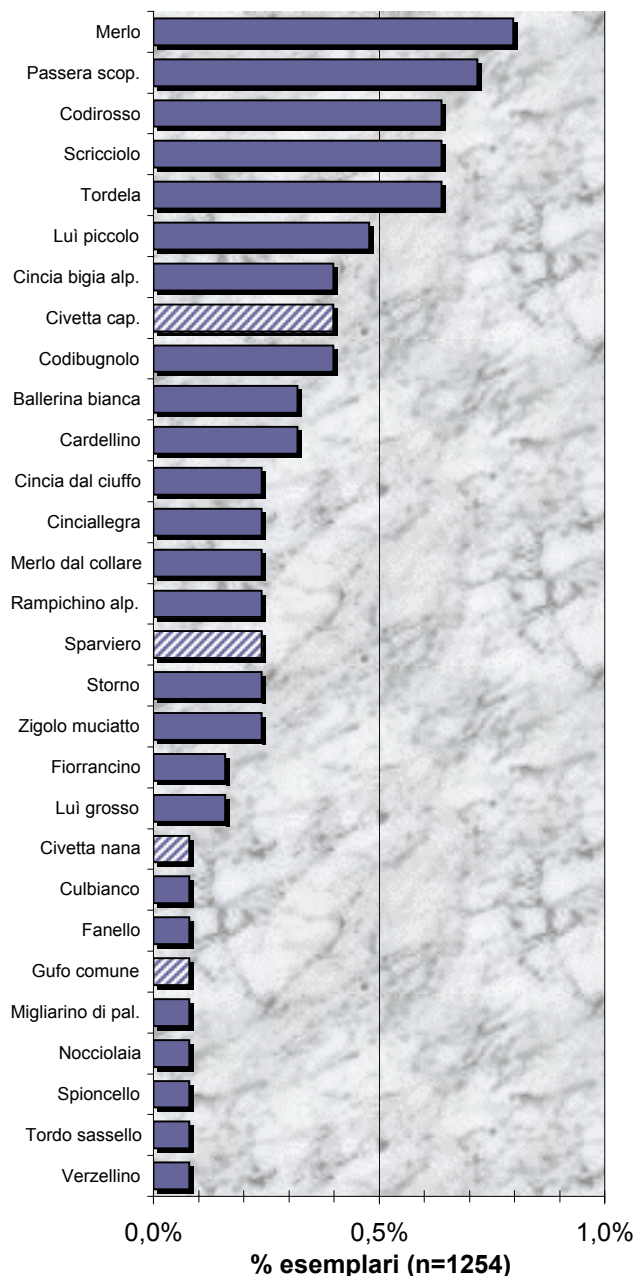
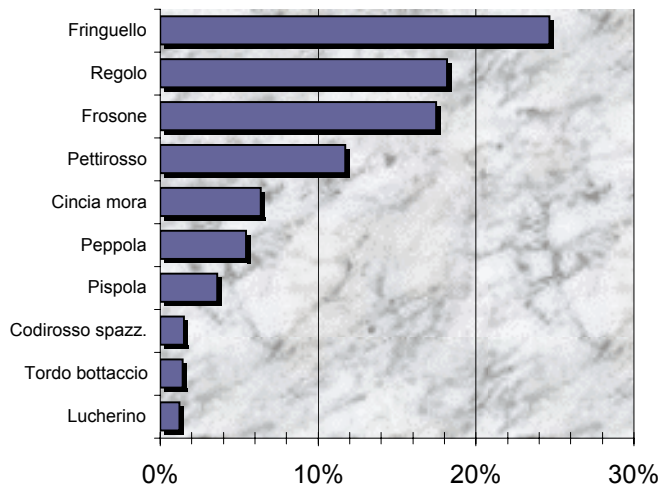
Inquadramento geografico	<p>Località: Passo del Brocon</p> <p>Comune: Cinte Tesino</p> <p>Provincia: Trento</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi orientali</p> <p>Coordinate geografiche: 46° 07' N; 11° 41' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Cima d'Asta</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1650 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest - Sud Est</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2058 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest - Sud Est</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino a prateria e abete rosso</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Ambiente sommitale in prevalenza a prateria e secondariamente a pecceta e boschi misti a larice e faggio, con vegetazione alta più di 10 m in parte sottoposta a regolazione, con frutti di ginepro, sorbo, ontano verde e ribes</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Metraglia reti: 396 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta saltuariamente in autunno dal 1997</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera saltuaria da settembre a ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (3 giorni); pentade 56 (2 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 60 (5 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Stefano Noselli; Osvaldo Negra</p> <p>C: Gianfranco Battaglia; Antonella Bini (Corpo di Polizia Provinciale di Firenze); Jacopo Corsi; Mauro Del Sere (Corpo di Polizia Provinciale di Firenze); Beneto Franceschini; Paolo Franceschini; Dante Franceschini; Riccardo Gambogi (Tenuta Presidenziale di S. Rossore); Dimitri Giunchi; Oskar Niederfriniger; Enrica Pollonara; Yuri Simoncini (Museo di Storia Naturale del Mediterraneo di Livorno); Simone Tenan; Domenico Vassallo; Elisa Avanzinelli; Giuseppe Bertolucci; Laura Bertolucci; Stefano Carotti; Denise Carotti; Marco Degli Innocenti; Patrizia Giusti; Cecilia Mancusi; Alessia Viviani; Viviana Viviani</p>
In collaborazione con	<p>Servizio Faunistico PAT; Servizio Foreste PAT; Stazione Forestale Pieve Tesino e Canal San Bovo</p>

Passo del Brocon 1998

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)					totale (15)
	54 (3)	56 (2)	58 (5)	60 (5)	61 (0)	
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)		2	1			3
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)		1				1
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)			1			1
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)	1		3	1		5
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)			26	19		45
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)			1			1
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)			4			4
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1	2	5		8
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	4	1	3	1		9
Pettirosso (<i>Eritacus rubecula</i>)	30	15	84	18		147
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)			2	17		19
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	3		5			8
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)		1				1
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)		1	2			3
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	3	1	2	4		10
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)	5	1	12			18
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)				1		1
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)			1	7		8
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			5	1		6
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	2					2
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	11	27	66	124		228
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			2			2
Codibugnolo (<i>Aegithal caudatus</i>)				5		5
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	9	8	32	31		80
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)	1	1	1			3
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)			1	2		3
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		1	4			5
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		1	2			3
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)			1			1
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)			2	1		3
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	1		234	74		309
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)			21	47		68
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)				1		1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		2	1	1		4
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			2	13		15
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)			1			1
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)		3	190	26		219
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)			3			3
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)			1			1
totale esemplari	70	67	718	399	0	1254
totale specie	11	16	33	21	0	39

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: PASSO DEL MESOLE



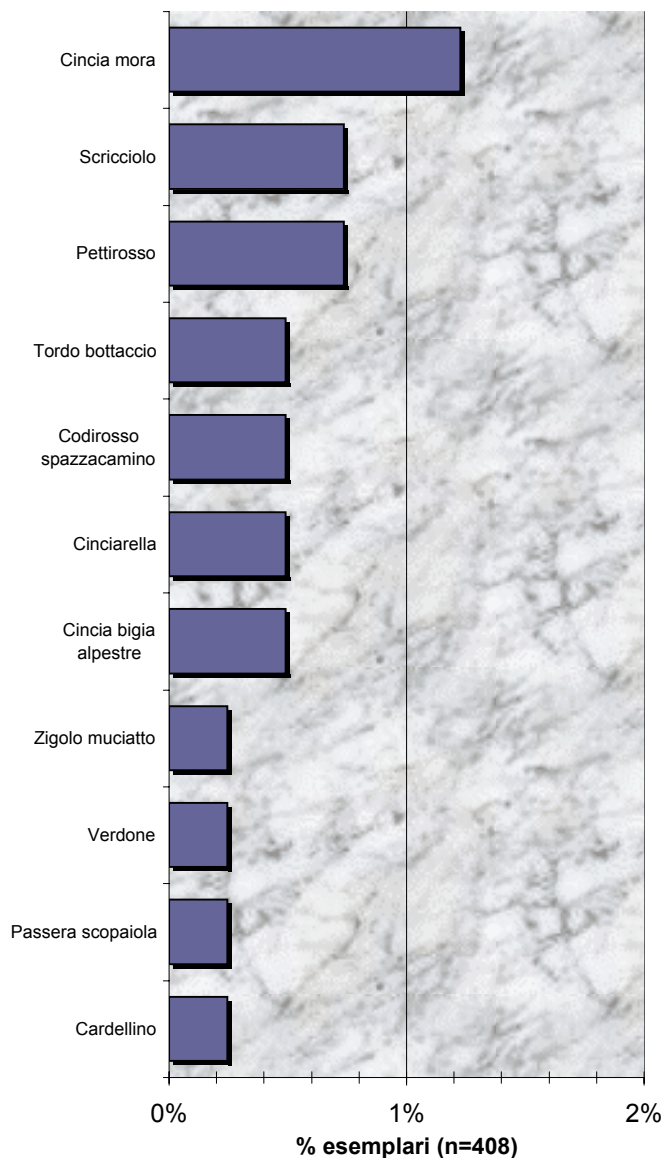
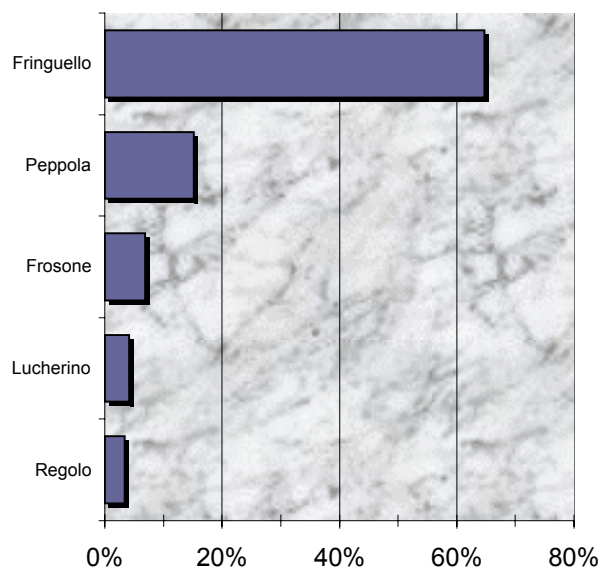
Inquadramento geografico	<p>Località: Passo del Mesole</p> <p>Comune: Crespadoro</p> <p>Provincia: Vicenza</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi orientali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 40' N; 11° 10' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Gruppo del Carega</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1604 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest - Sud Est</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2259 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest - Sud Est</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano a faggio e pino mugo</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto - ambiente ecotonale tra mugheta e faggeta, con vegetazione alta dai 5 ai 10 m e sottoposta a normale gestione forestale, pochi frutti di lampone</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Mettratura reti: 40 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta saltuariamente in novembre dal 1997</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera regolare con cadenza settimanale in ottobre e novembre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 56 (2 giorni); pentade 58 (2 giorni); pentade 60 (3 giorni), pentade 61 (1 giorno)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Marco Morbioli; Rezziero Cappellaro; Elvio Cerato; Stefano Dal Cengio; Fabio Farinello; Paolo Speggorin; Umberto Zuccato</p> <p>C: Alfio Parise; Marilena Perbellini; Luigi Piva</p>

Passo del Mesole 1998

ALPI ORIENTALI

Pentade (giornate di attività)	54 (0)	56 (2)	58 (2)	60 (3)	61 (1)	totale (8)
Specie						
Scricciolo <i>(Troglodytes troglodytes)</i>				3		3
Passera scopaiola <i>(Prunella modularis)</i>		1				1
Pettiroso <i>(Erithacus rubecula)</i>		2		1		3
Codirosso spazzacamino <i>(Phoenicurus ochruros)</i>				2		2
Tordo bottaccio <i>(Turdus philomelos)</i>		1		1		2
Regolo <i>(Regulus regulus)</i>		1		13		14
Cincia mora <i>(Parus ater)</i>		1		4		5
Cinciarella <i>(Parus caeruleus)</i>				1	1	2
Cincia bigia alpestre <i>(Parus montanus)</i>				2		2
Fringuello <i>(Fringilla coelebs)</i>		26	102	87	49	264
Peppola <i>(Fringilla montifringilla)</i>			28	10	24	62
Verdone <i>(Carduelis chloris)</i>				1		1
Cardellino <i>(Carduelis carduelis)</i>				1		1
Lucherino <i>(Carduelis spinus)</i>				17		17
Frosone <i>(Coccothraustes coccothr.)</i>		2	7	19		28
Zigolo muciatto <i>(Emberiza cia)</i>				1		1
totale esemplari	0	34	137	163	74	408
totale specie	0	7	3	15	3	16

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: LAGO DI CALDARO



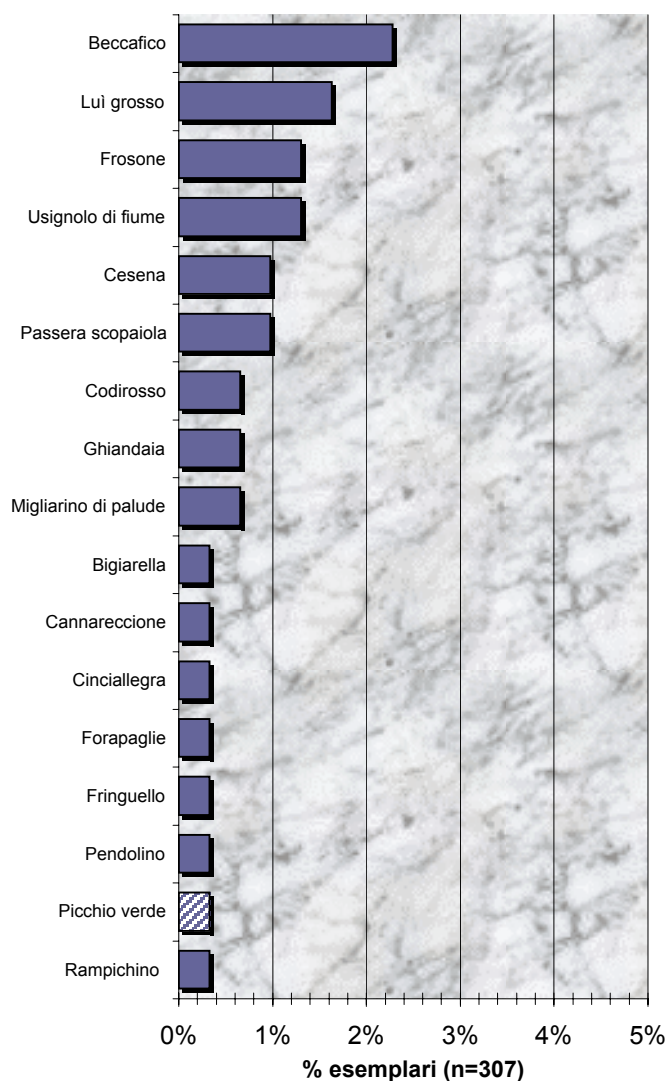
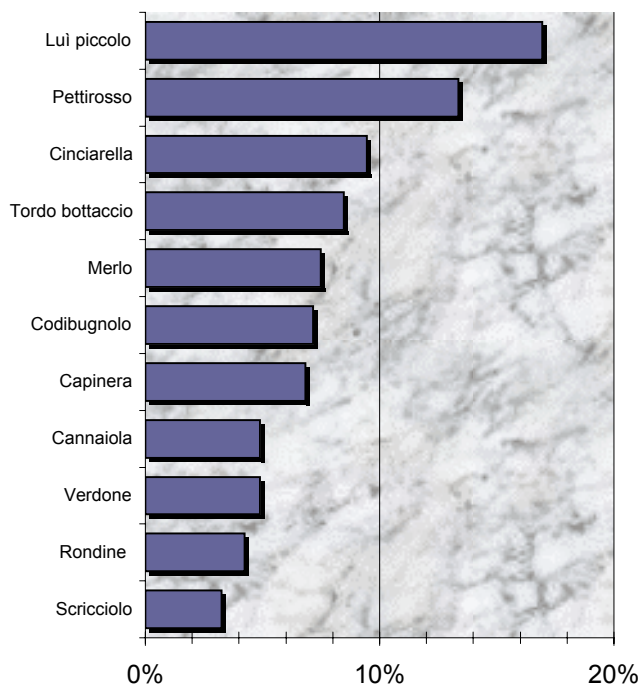
Inquadramento geografico	<p>Località: Lago di Caldaro</p> <p>Comune: Caldaro</p> <p>Provincia: Bolzano</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 46° 23' N; 11° 16' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Val d'Adige</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di fondovalle</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 250 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Est Ovest - Nord Sud</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2116 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Est - Sud Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione centrale (clima continentale)</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare a fragmiteto e saliceto in prossimità di uno specchio d'acqua</p> <p>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 fragola</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Mettratura reti: 180 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Impianto nuovo mai sperimentato</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera regolare con cadenza settimanale tutto l'anno</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (2 giorni); pentade 56 (1 giorno); pentade 61 (1 giorno)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Osvaldo Negra; Oskar Niederfriniger; Stefano Noselli; Domenico Vassallo</p> <p>C: Mattia Altieri; Evelin Basso; Maurizio Bedin; Igor Bezzati; Bruno Gebhardt; Sepp Hackhofer; Paolo Marcadenti; Marco Merzi; Giuliano Pivaro; Davide Righetti; Gabriele Simonini; Karol Tabarelli; Andreas Vettori</p>

Caldaro 1998

ALPI CENTRALI

Pentade (giornate di attività)	54 (2)	56 (1)	58 (0)	60 (0)	61 (1)	totale (4)
Specie						
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)		1				1
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)	10	3				13
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	1				9	10
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	1				2	3
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	17	11			13	41
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		2				2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	6	2			15	23
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)					3	3
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)	18	6			2	26
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)	1	1			2	4
Forapaglie (<i>Acroc. schoenobaenus</i>)	1					1
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	8	7				15
Cannareccione (<i>Acroc. arundinaceus</i>)		1				1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	1					1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	6	1				7
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	18	3				21
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	27	22			3	52
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	2	3				5
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)					22	22
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	12	2			15	29
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	1					1
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)					1	1
Pendolino (<i>Remiz pendulinus</i>)		1				1
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)	1	1				2
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	1					1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)	4	3			8	15
Frosone (<i>Coccothraustes coccothr.</i>)					4	4
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	2					2
totale esemplari	138	70	0	0	99	307
totale specie	28	28	28	28	28	28

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: FOCI DELL' AVISIO



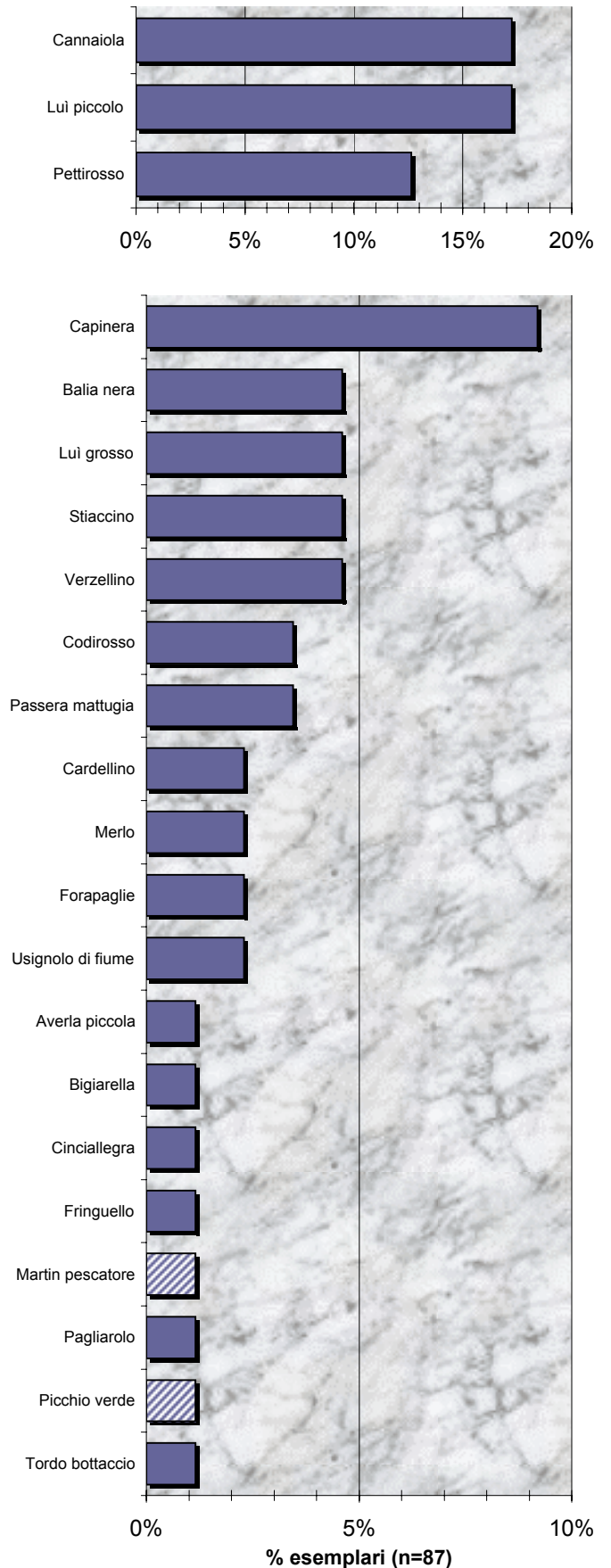
Inquadramento geografico	<p>Località: Spini di Gardolo</p> <p>Comune: Trento</p> <p>Provincia: Trento</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 46° 07' N; 11° 05' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Val d' Adige</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di fondovalle</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 210 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord - Sud</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2125 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Est - Sud Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare con ghiaieto ripariale a salice pioppo e ontano</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Mettratura reti: 294 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta regolarmente ogni pentade da marzo a maggio e da agosto a ottobre dal 1995</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera regolare ogni pentade da marzo a maggio e da agosto a ottobre: interrotta causa alluvione ai primi di ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (2 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Osvaldo Negra; Paolo Pedrini</p> <p>C: Barbara Bellini; Luigi Marchesi; Franco Rizzolli; Karol Tabarelli; Claudio Tomasi; Lucio Uber</p>
In collaborazione con	<p>Servizio Parchi e Foreste Demaniali - Ufficio Biotopi PAT; LIPU Sezione di Trento</p>

Foci dell'Avisio 1998

ALPI CENTRALI

Pentade (giornate di attività)	54 (2)	56 (0)	58 (0)	60 (0)	61 (0)	totale (2)
Specie						
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)	1					1
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)	1					1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	11					11
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	3					3
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)	4					4
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	2					2
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)	1					1
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)	2					2
Pagliarolo (<i>Acrocephalus paludicola</i>)	1					1
Forapaglie (<i>Acroceph. schoenobaenus</i>)	2					2
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	15					15
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	1					1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	8					8
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	15					15
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	4					4
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	4					4
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	1					1
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)	1					1
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)	3					3
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	1					1
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)	4					4
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	2					2
totale esemplari	87	0	0	0	0	87
totale specie	22	0	0	0	0	22

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: BOCCA DI CASET



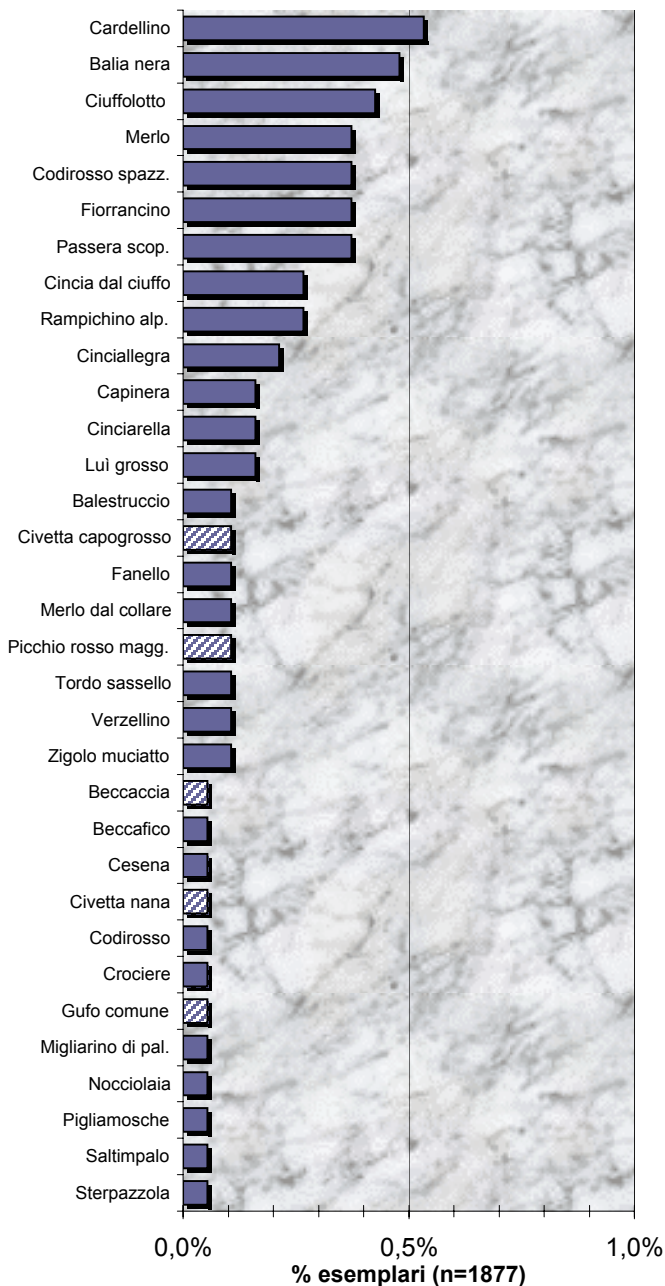
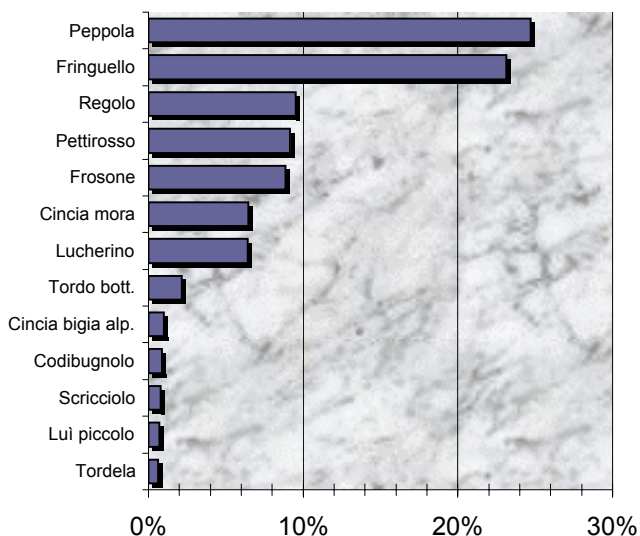
Inquadramento geografico	<p>Località: Tremalzo</p> <p>Comune: Molina di Ledro-Tiarno di sotto</p> <p>Provincia: Trento</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 51' N; 10° 41' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Retiche-Prealpi Ledrensi</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1608 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest - Sud Est</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 1954 m</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Est - Sud Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano a faggio, abete rosso e larice</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto a faggio e abete rosso secondariamente associati a larice e abete bianco, con vegetazione alta da 5 a 10 m e sottoposta a regolazione annuale, pochi frutti di ginepro e sorbo</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Mettratura reti: 396 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta saltuariamente da agosto a novembre dal 1993</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera regolare in settembre e ottobre con uscite ogni decade</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (3 giorni); pentade 56 (2 giorni); pentade 58 (4 giorni); pentade 60 (2 giorni); pentade 61 (3 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Paolo Pedrini</p> <p>C: Alessandro Brugnoli; Giuliano Caliani; Beniamino Crosina; Enrico Dorigatti; Battista Ghidotti; Luigi Marchesi; Maurizio Paladin; Franco Rizzolli; Claudio Tomasi; Gilberto Volcan; Lucio Uber; Personale Stazione Forestale di Tiarno di Sotto</p>
In collaborazione con	<p>Servizio Faunistico PAT; Servizio Foreste PAT; Stazione Forestale Tiarno di Sotto; Associazione Cacciatori Sezione Molina di Ledro e Tiarno di Sopra</p>

Bocca di Caset 1998

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	54 (3)	56 (2)	58 (4)	60 (2)	61 (3)	totale (14)
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)					1		1
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)		1					1
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)				1			1
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)		1		1			2
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)			1	1			2
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)		2					2
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		7		7		1	15
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		5		2			7
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		82	2	56	14	18	172
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		1		2	2	2	7
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		1					1
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)					1		1
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)		1		1			2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		2		4		1	7
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)						1	1
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		6	1	28	3	2	40
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)				2			2
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)				5	2	5	12
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)		1					1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		1					1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		2		1			3
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		11		2			13
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		3					3
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		29	2	58	48	42	179
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		3	1	2	1		7
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		1					1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		9					9
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		3		10		3	16
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		8	2	47	38	26	121
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)					3		3
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		3			2		5
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)					1	3	4
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		5		8	3	3	19
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		4		1			5
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)				1			1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		1		356	12	65	434
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)				131	101	232	464
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)				1		1	2
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)				1	3	6	10
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)				43	35	42	120
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)				1		1	2
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)						1	1
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)		3	1	4			8
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)				121	11	34	166
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)				1	1		2
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)						1	1
totale esemplari	196	10	899	282	490	1877	
totale specie	27	7	30	19	21	46	

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
Metatratura reti: 267 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente in autunno dal 1994
Attività nel 1998: Svolta in maniera saltuaria nel periodo autunnale
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (3 giorni); pentade 56 (2 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 60 (3 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

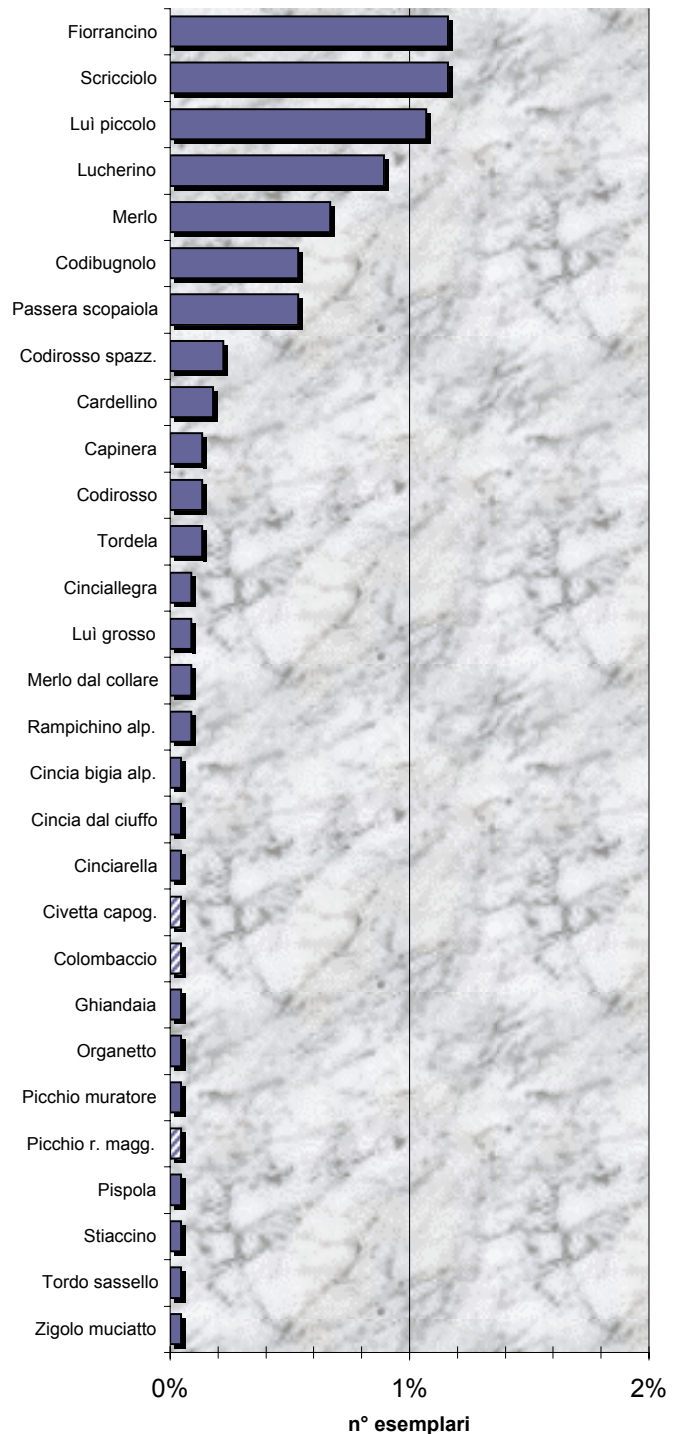
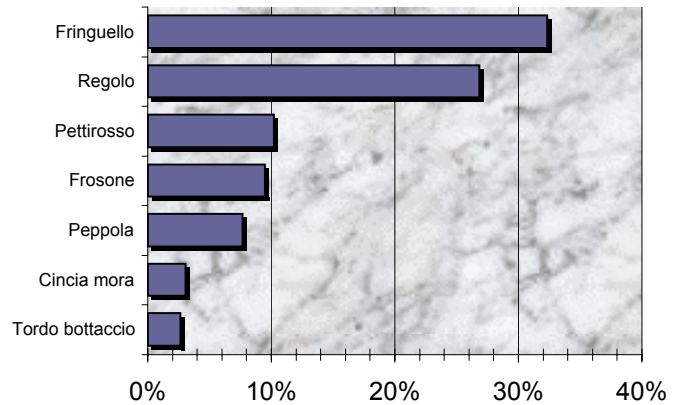
I: Alessandro Micheli; Roberto Bertoli; Pieralberto Cucchi; Rocco Leo; Mario Rizzardini;
C: Domenica Aiardi; Davide Ardigò; Remo Basso; Ermanno Bollin; Ermanno Borghesi; Mario Caffi; Stefania Capelli; Marina Carletti; Laura Cianfanelli; Cristiano Fanoni; Raffaella Franzoni; Stefano Gagliardi; Sergio Gerardini; Paolo Ghidinelli; Battista Ghidotti; Marco Marconi; Aldo Micheli; Edoardo Micheli; Gianni Mora; Gabriele Piotti; Daniela Rizzardini; Denis Tonni

Passo della Berga 1998

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	54 (3)	56 (2)	58 (5)	60 (3)	61 (0)	totale (13)
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)				1			1
Civetta capogrossc (<i>Aegolius funereus</i>)					1		1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)				1			1
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)				1			1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	1	8	6	11			26
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	4	2	6				12
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	27	54	102	46			229
Codiroso spazzacaminc (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		1	4				5
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	2	1					3
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)	1						1
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)	1	1					2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	1	2	10	2			15
Tordo bottaccic (<i>Turdus philomelos</i>)	1	3	55				59
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)			1				1
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)				3			3
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1	2				3
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	2	3	19				24
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	2						2
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	26	59	192	325			602
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)	8	4	11	3			26
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	6		6				12
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	6	10	21	31			68
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			1				1
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)				1			1
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)				1	1		2
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)					1		1
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)				1			1
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)				2			2
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)				1			1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	6	9	668	42			725
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)			124	48			172
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)			4				4
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			12	8			20
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)			1				1
Frosone (<i>Coccothraustes coccothr.</i>)		16	189	8			213
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)				1			1
totale esemplari	94	174	1443	531	0	0	2242
totale specie	15	15	28	15	0	0	36

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: COLLE GALLO



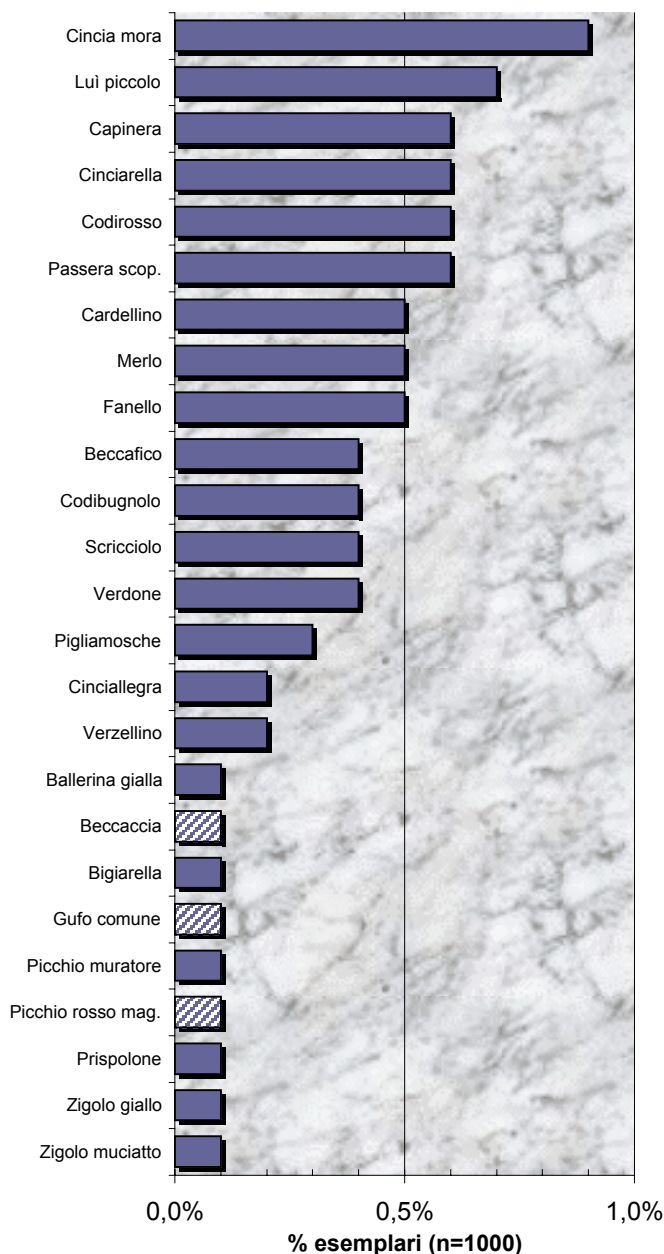
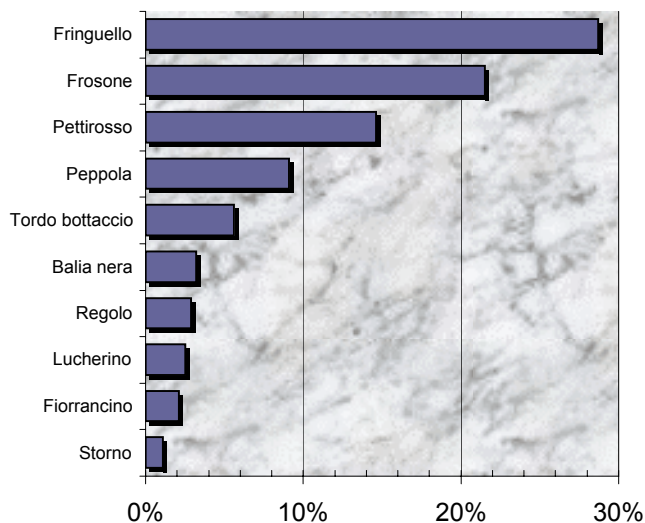
Inquadramento geografico	<p>Località: Colle Gallo</p> <p>Comune: Gaverina Terme</p> <p>Provincia: Bergamo</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 46' N; 09° 50' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobriche</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 810 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord-Est</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 1100 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Est-Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare con nocciolo, leccio, robinia, orniello, roverella, carpino nero, carpino bianco e castagno</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto a faggio, castagno, roverella, carpino, orniello e nocciolo alternato a prateria con vegetazione alta 2-3 m e sottoposta a regolazione annuale, con pochi frutti di acero, biancospino, corniolo, crespino, edera, ginepro, mirtillo, rosa selvatica, sambuco e sanguinello</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Roccolo e passata</p> <p>Mettratura reti: 387 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa da agosto a dicembre dal 1996</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera continuativa da agosto a dicembre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (5 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 60 (5 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Marino Capelli</p> <p>C: Ermanno Borghesi</p>

Colle Gallo 1998

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)					totale (20)
	54 (5)	56 (5)	58 (5)	60 (5)	61 (0)	
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)		1				1
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)	1					1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)	1					1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	1					1
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)	1					1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	1		3			4
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)			4	2		6
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	44	22	43	37		146
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	6					6
Merlo (<i>Turdus merula</i>)			4	1		5
Tordo bottaccic (<i>Turdus philomelos</i>)	3	7	44	2		56
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	1					1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	4					4
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	4		2			6
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	4	1	2			7
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	1	1	5	22		29
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)	1	1	9	10		21
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)	3					3
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	32					32
Codibugnolc (<i>Aegithalos caudatus</i>)	1		3			4
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	1	1	5	2		9
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	1	4	1			6
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	1			1		2
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)				1		1
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)		1	1	9		11
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	5	7	193	82		287
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)			34	57		91
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)			2			2
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)	1	1		2		4
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	1		1	3		5
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			1	24		25
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)				5		5
Frosone (<i>Coccothraustes coccothr.</i>)		22	113	80		215
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)				1		1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)				1		1
totale esemplari	119	69	470	342	0	1000
totale specie	23	12	19	19	0	35

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: LA PASSATA



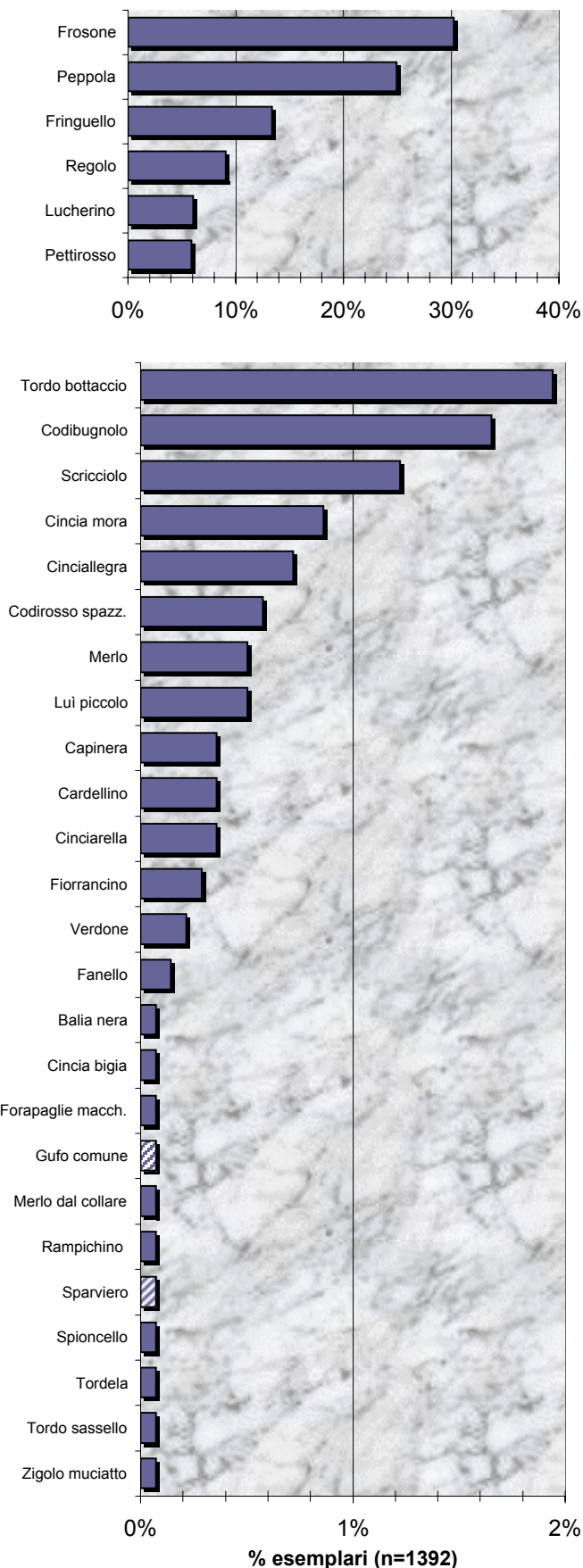
Inquadramento geografico	<p>Località: La Passata di Zogno</p> <p>Comune: Miragolo S. Marco di Zogno</p> <p>Provincia: Bergamo</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 47' N; 9° 43' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobie</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 960 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord-Sud</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 1300 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord-Sud</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano a bosco misto di latifoglie</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Mettratura reti: 140 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa tutto l'anno dal 1995</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera continuativa tutto l'anno</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (2 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 60 (5 giorni); pentade 61 (5 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Maffeo Schiavi; Giovanni Gottardi</p> <p>C: Franco Colnago; Antonio Peruz; Diego Rubolini</p>

La Passata di Zogno 1998

ALPI CENTRALI

Pentade (giornate di attività)	54 (2)	56 (5)	58 (5)	60 (5)	61 (5)	totale (22)
Specie						
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)				1		1
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)				1		1
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)				1		1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		5	7	3	2	17
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	9	27	27	14	5	82
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		1		5	2	8
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)				1		1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	1	1	1	3	1	7
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		2	22	3		27
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)				1		1
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)			1			1
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)			1			1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			2	3		5
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			5	2		7
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		2	18	76	30	126
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		2		1	1	4
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)			1			1
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			4	10	9	23
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		5	3	3	1	12
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		1	3		1	5
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)			1	2	7	10
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)				1		1
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)		1				1
Fringuella (<i>Fringilla coelebs</i>)		1	112	54	19	186
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)			20	113	214	347
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)			1		2	3
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)			1	3	1	5
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			13	47	24	84
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)			2			2
Frosone (<i>Coccothraustes coccothr.</i>)	1	26	228	118	48	421
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)	1					1
totale esemplari	12	74	473	466	367	1392
totale specie	4	12	21	23	16	31

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: 180 m

Periodo attività

Attività pregressa: Impianto nuovo mai sperimentato
Attività nel 1998: Svolta in maniera regolare in ottobre con un'uscita ogni decade
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 56 (2 giorni); pentade 58 (2 giorni); pentade 60 (2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

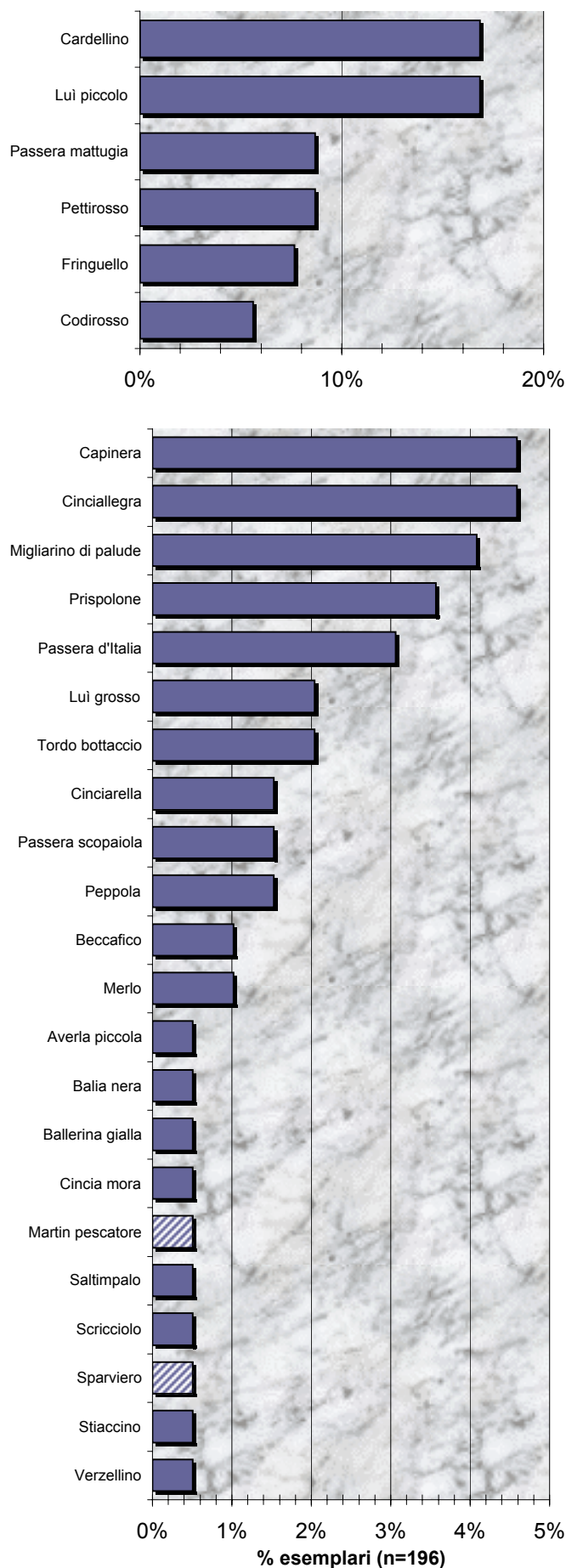
I: Walter Corti; Alberto Boto
C: Milena Crimella; Anna Ninatti; Sandro Scarpetta

Cascina Lodoletta 1998

ALPI CENTRALI

Pentade (giornate di attività)	54 (0)	56 (2)	58 (2)	60 (2)	61 (0)	totale (6)
Specie						
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)		1				1
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)		1				1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		7				7
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)			1			1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)			1			1
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		3				3
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)		11	2	4		17
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		9	2			11
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		1				1
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)			1			1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		2				2
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		1	1	2		4
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		1	1			2
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		5	4			9
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		22	9	2		33
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		3	1			4
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		1				1
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		1				1
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)				3		3
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		1	2	6		9
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		1				1
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)			1	5		6
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)			6	11		17
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		11		4		15
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)				3		3
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)				1		1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		2	6	25		33
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)		3	1	4		8
totale esemplari	0	87	39	70	0	196
totale specie	0	20	15	12	0	28

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: COSTA PERLA



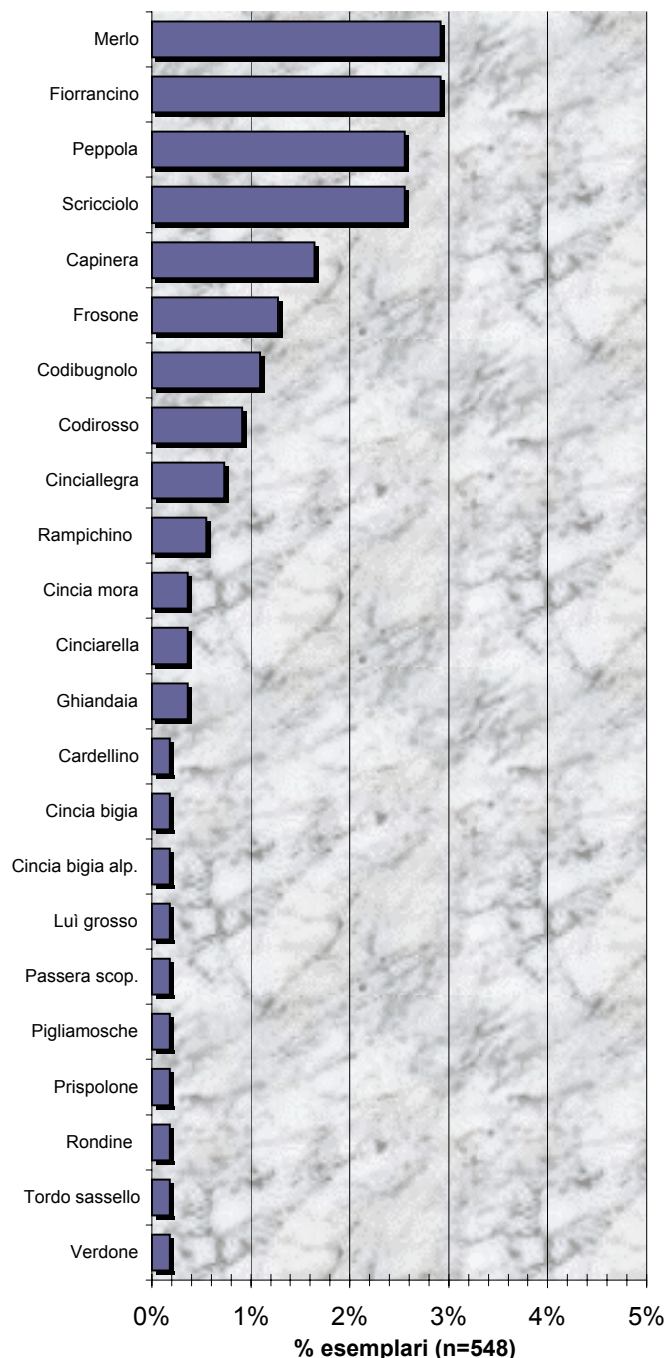
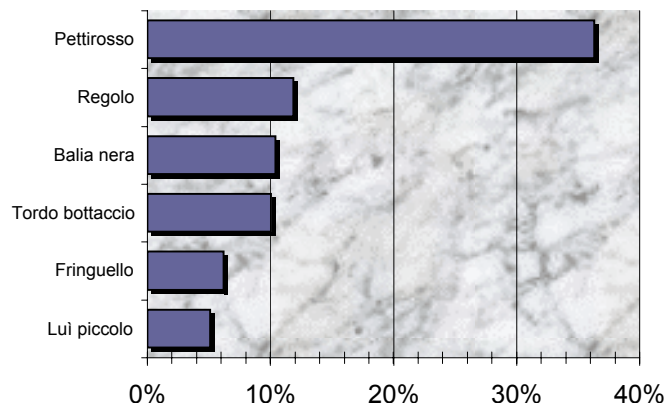
Inquadramento geografico	<p>Località: Costa Perla</p> <p>Comune: Galbiate</p> <p>Provincia: Lecco</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 49' N; 9° 22' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobie-Monte Barro</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di versante</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 670 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Est - Sud/SudOvest</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 920 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Est - Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare con castagno, carpino, oniello, roverella, robinia e sorbo</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto di latifoglie a roverella, orniello, carpino nero e sorbo, con vegetazione alta 3-5 m e sottoposta a regolazione annuale, con molti frutti di agrifoglio, crespino, dafne, edera, acero, prugnolo, mirtillo e frangola</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Roccolo e bresciana</p> <p>Mettratura reti: 400 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa da agosto a novembre dal 1990</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera continuativa nel periodo autunnale</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (5 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 60 (5 giorni); pentade 61 (5 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Marco Rusconi; Eleonora Ruggiero; Rinaldo Riva</p>

Costa Perla 1998

ALPI CENTRALI

Pentade (giornate di attività)	54 (5)	56 (5)	58 (5)	60 (5)	61 (5)	totale (25)
Specie						
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)			1			1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	1					1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	1	1	5	5	2	14
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)			1			1
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	69	32	56	32	10	199
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	4	1				5
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	2		8	4	2	16
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)	9	6	37	3		55
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)					1	1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	8		1			9
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	9	7	8	3	1	28
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	1					1
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	2	5	7	30	21	65
Fiorellino (<i>Regulus ignicapillus</i>)	3	2	2	2	7	16
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)	1					1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	56		1			57
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		6				6
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)			2			2
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			1		1	2
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		1			3	4
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)			1			1
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)				1		1
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)		2	1			3
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)	2					2
Fringuella (<i>Fringilla coelebs</i>)	1	2	21	6	4	34
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)				7	7	14
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)					1	1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)					1	1
Frosone (<i>Coccothraustes coccothr.</i>)	1	1	4		1	7
totale esemplari	170	66	157	93	62	548
totale specie	16	12	17	10	14	29

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: BOLLE DI MAGADINO



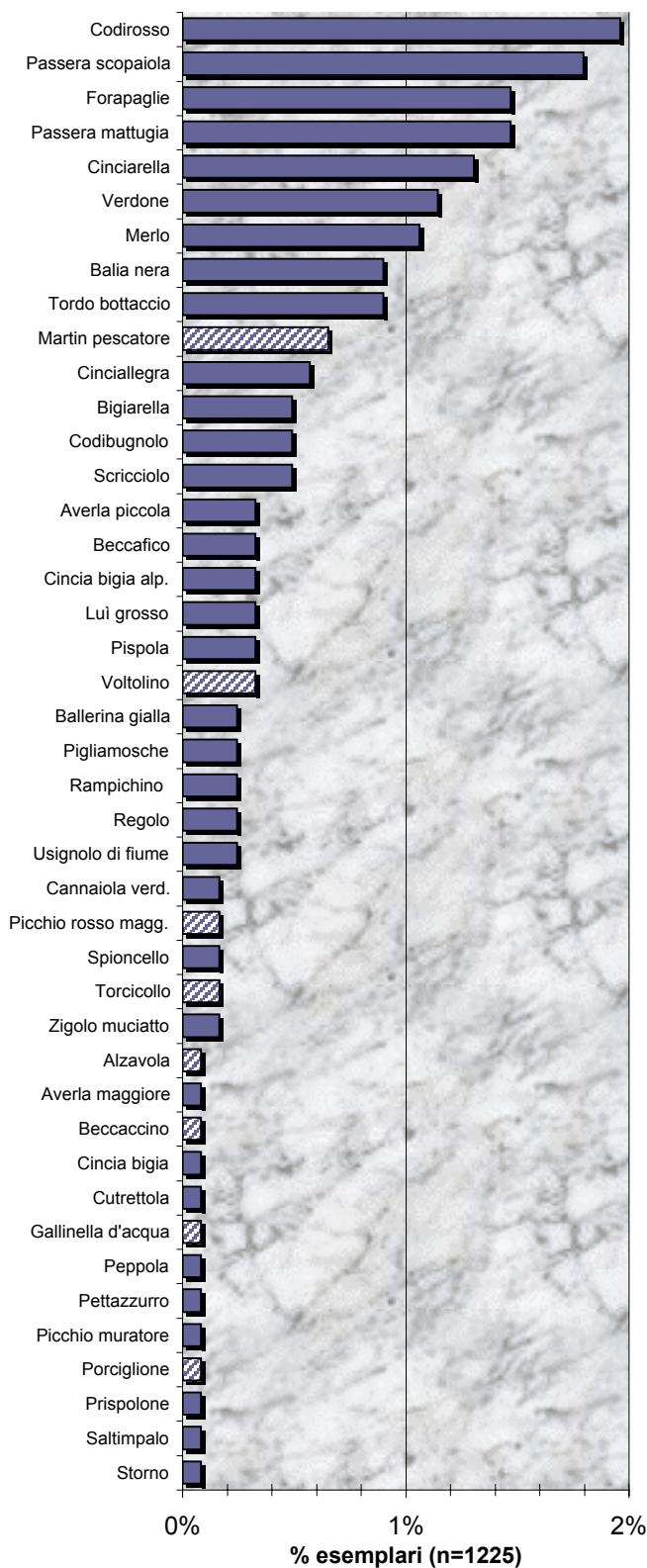
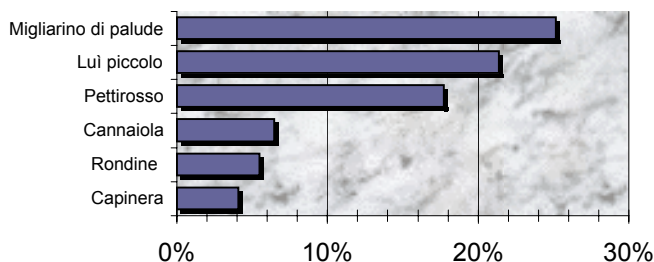
Inquadramento geografico	Località: Bolle di Magadino Comune: Provincia: Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Coordinate geografiche: Valle e/o gruppo montuoso:
Orografia e caratteristiche del sito	Tipologia del sito: Quota dell'impianto di cattura: 197 m s.l.m. Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Sud Quota massima del sistema montuoso: Orientamento del sistema montuoso:
Caratteristiche ambientali	Ubicazione "latitudinale": Piani altitudinali e vegetazionali: Vegetazione nei pressi delle reti:
Caratteristiche impianto	Tipologia: Mist-nets in transetti Metraglia reti: 591 m
Periodo attività	Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa in autunno dal 1993 Attività nel 1998: Svolta in maniera continuativa dal 3 agosto al 27 novembre Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (5 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 60 (5 giorni); pentade 61 (5 giorni)
Inanellatore/i e collaboratori	I: Roberto Lardelli; R. Aye; Cyrill Schonbachler; T. Stalling C: Lauren Calligham; Jérôme Gremaud

Bolle di Magadino 1998

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	54 (5)	56 (5)	58 (5)	60 (5)	61 (5)	totale (25)
Alzavola (<i>Anas crecca</i>)		1					1
Porciglione (<i>Rallus aquaticus</i>)		1					1
Voltolino (<i>Porzana porzana</i>)		2	1		1		4
Gallinella d'acqua (<i>Gallinula chloropus</i>)				1			1
Beccaccino (<i>Gallinago gallinago</i>)		1					1
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)		5	1		2		8
Torricollo (<i>Jinx torquilla</i>)		2					2
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)				2			2
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)		39		28			67
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		1					1
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)					4		4
Spioncell (<i>Anthus spinoletta</i>)				1	1		2
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)		1					1
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)		1		1	1		3
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1		2	3		6
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		4	4	6	8		22
Pettiroso (<i>Eritacus rubecula</i>)		87	51	44	35		217
Pettazzurro (<i>Luscinia svecica</i>)		1					1
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		23	1				24
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)				1			1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		2	3	6	2		13
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			2	9			11
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)				1	2		3
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)		10	5	3			18
Cannaiola verdognol (<i>Acrocephalus palustris</i>)		2					2
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		55	15	5	4		79
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		5	1				6
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		4					4
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		28	8	13	1		50
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		47	76	69	70		262
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		4					4
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)			1	1	1		3
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		3					3
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		11					11
Codibugnol (<i>Aegithalos caudatus</i>)			1	1	4		6
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		4	2	4	6		16
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		4		2	1		7
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)					1		1
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		1		1	2		4
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)				1			1
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)		1		2			3
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		4					4
Averla maggiore (<i>Lanius excubitor</i>)					1		1
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)			1				1
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)		6	4	8			18
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)					1		1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)			4	4	6		14
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)					2		2
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)		29	61	60	158		308
totale esemplari		390	242	276	317	NP	1225
totale specie		32	19	26	24	0	49

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: ISOLINO



Inquadramento geografico

Località: Isolino

Comune: Verbania

Provincia: Verbania

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali

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

Valle e/o gruppo montuoso: Lago Maggiore

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Stazione di fondovalle

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

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

Quota massima del sistema montuoso:

Orientamento del sistema montuoso:

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione centrale (clima continentale)

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

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

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Metraglia reti: 204 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta regolarmente in febbraio-marzo e settembre-ottobre dal 1993

Attività nel 1998: Svolta in maniera regolare in febbraio-marzo e settembre-ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (3 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 60 (4 giorni); pentade 61 (5 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Marco Bandini e Daniele Accantelli (Parchi e Riserve Naturali del Lago Maggiore)

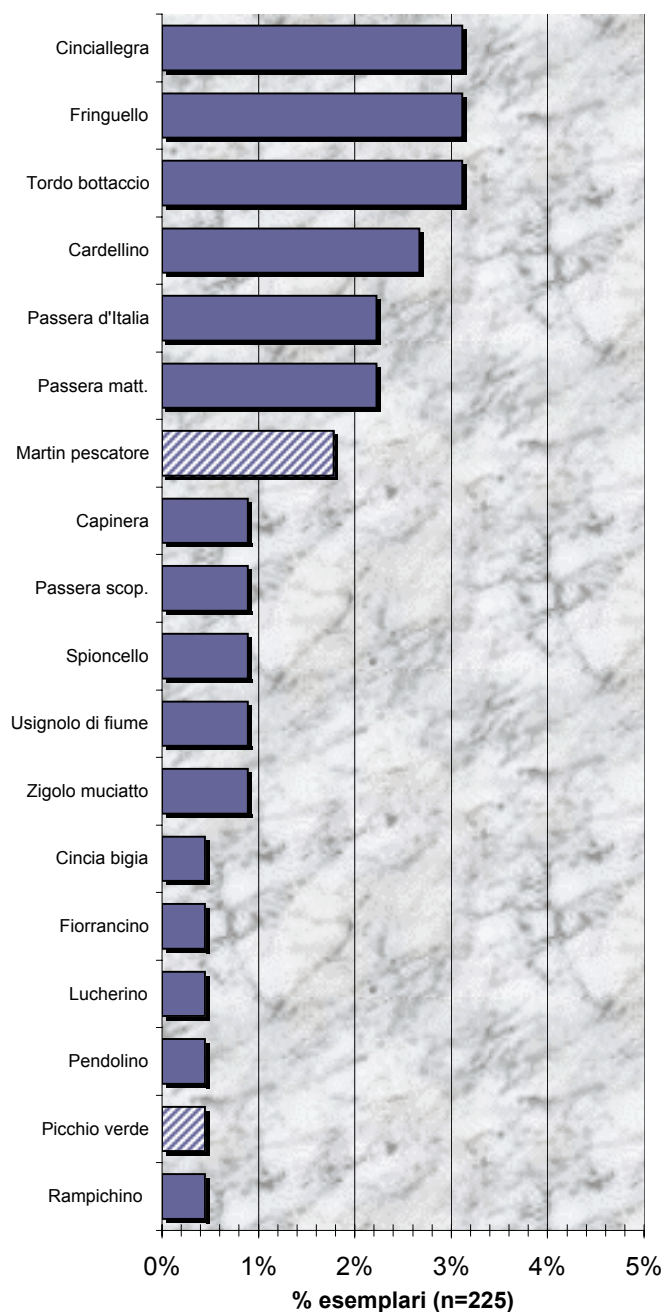
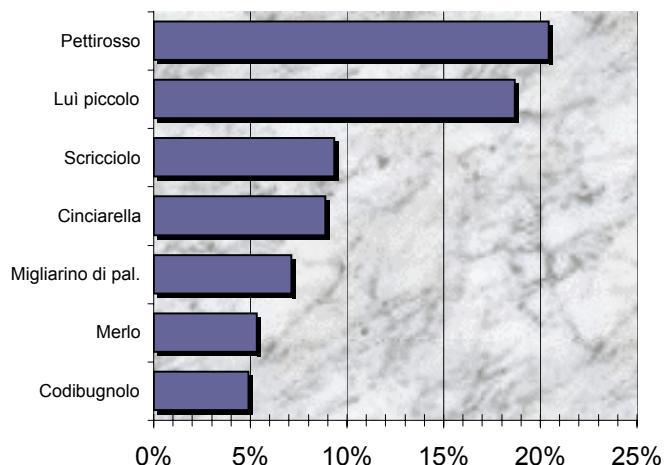
C: Giovanni Liberini; Carlo Sensolo; Alberto Tamietti (Parco Naturale Valle del Ticino); Danilo Vassura e Erica Zuffi (Parchi e Riserve Naturali del Lago Maggiore)

Isolino 1998

ALPI CENTRALI

Pentade (giornate di attività)	54 (3)	56 (0)	58 (5)	60 (4)	61 (5)	totale (17)
Specie						
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)			3		1	4
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)			1			1
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)					2	2
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)			7	8	6	21
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)			2			2
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	3		17	11	15	46
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	3		4	3	2	12
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			5		2	7
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)			1	1		2
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			1	1		2
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	4		9	20	9	42
Fiorencino (<i>Regulus ignicapillus</i>)				1		1
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			5	2	4	11
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	5		2	6	7	20
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	1		2	3	1	7
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)				1		1
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)					1	1
Pendolino (<i>Remiz pendulinus</i>)					1	1
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)			1	3	1	5
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)			2	3		5
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			1	4	2	7
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)			1	3	2	6
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)				1		1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)					2	2
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)	1			7	8	16
totale esemplari	17	0	64	78	66	225
totale specie	6	0	17	17	17	25

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: CARNINO



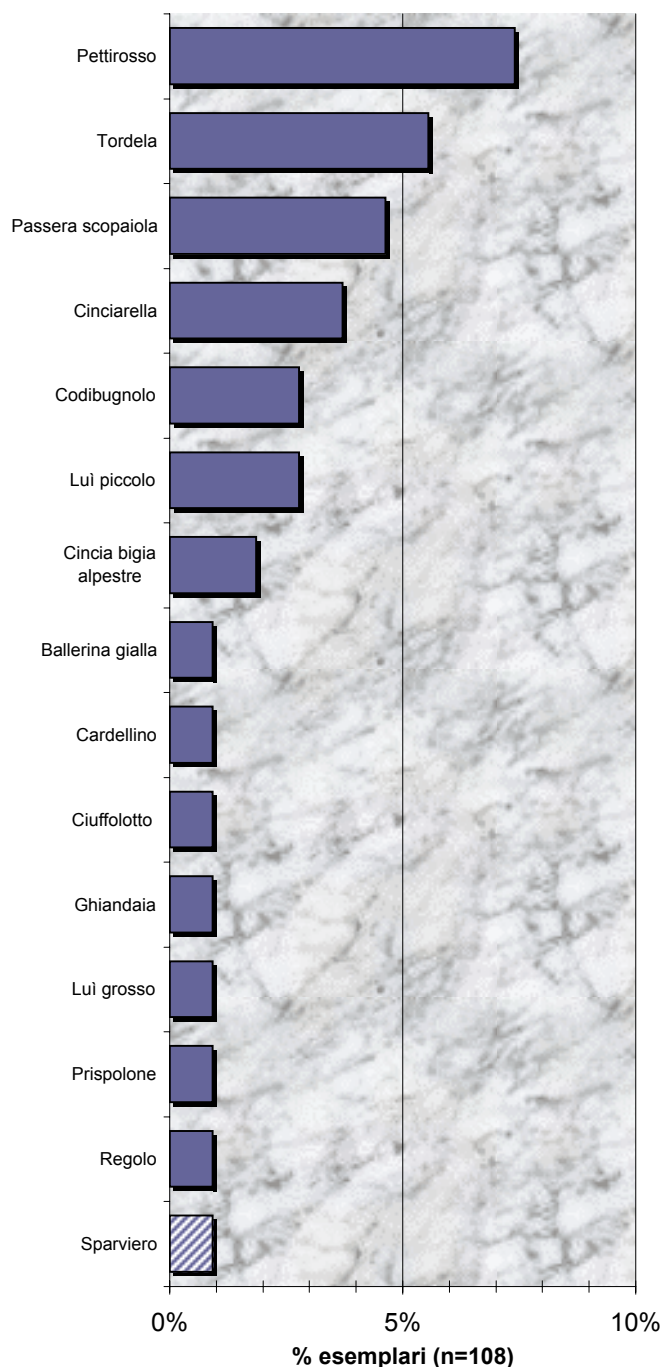
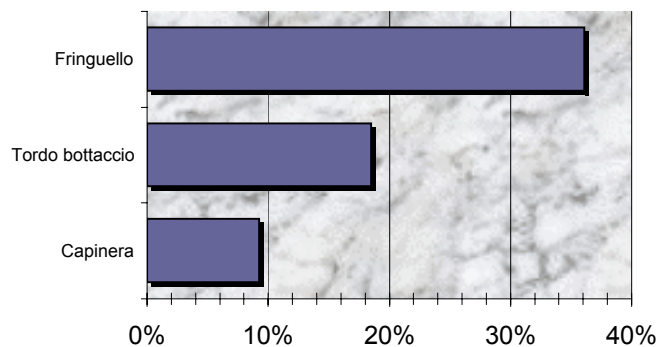
Inquadramento geografico	<p>Località: Carnino</p> <p>Comune: Briga Alta</p> <p>Provincia: Cuneo</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi occidentali</p> <p>Coordinate geografiche: 44° 09' N; 07° 44' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Alpi Marittime</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di versante</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1650 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Est-Ovest</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2651 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Est-Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino con sorbo, acero, frassino e pino mugo</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Mettratura reti: 252 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Impianto nuovo mai sperimentato</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera regolare con uscite ogni decade da settembre a ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (3 giorni); pentade 58 (2 giorni); pentade 60 (1 giorno)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Ivo Alberti; Giuseppe Garrone; Bruno Tibaldi</p>

Carnino 1998

ALPI OCCIDENTALI

Pentade (giornate di attività)	54 (3)	56 (0)	58 (2)	60 (1)	61 (0)	totale (6)
Specie						
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)	1					1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	1					1
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)	1					1
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	4		1			5
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	5		3			8
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)	1		19			20
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)				6		6
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	6		4			10
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	3					3
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	1					1
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	1					1
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	3					3
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	4					4
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)	2					2
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)	1					1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	30		7	2		39
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	1					1
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	1					1
totale esemplari	66	0	34	8	0	108
totale specie	17	0	5	2	0	18

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: COLLE DELL'ORTIGA



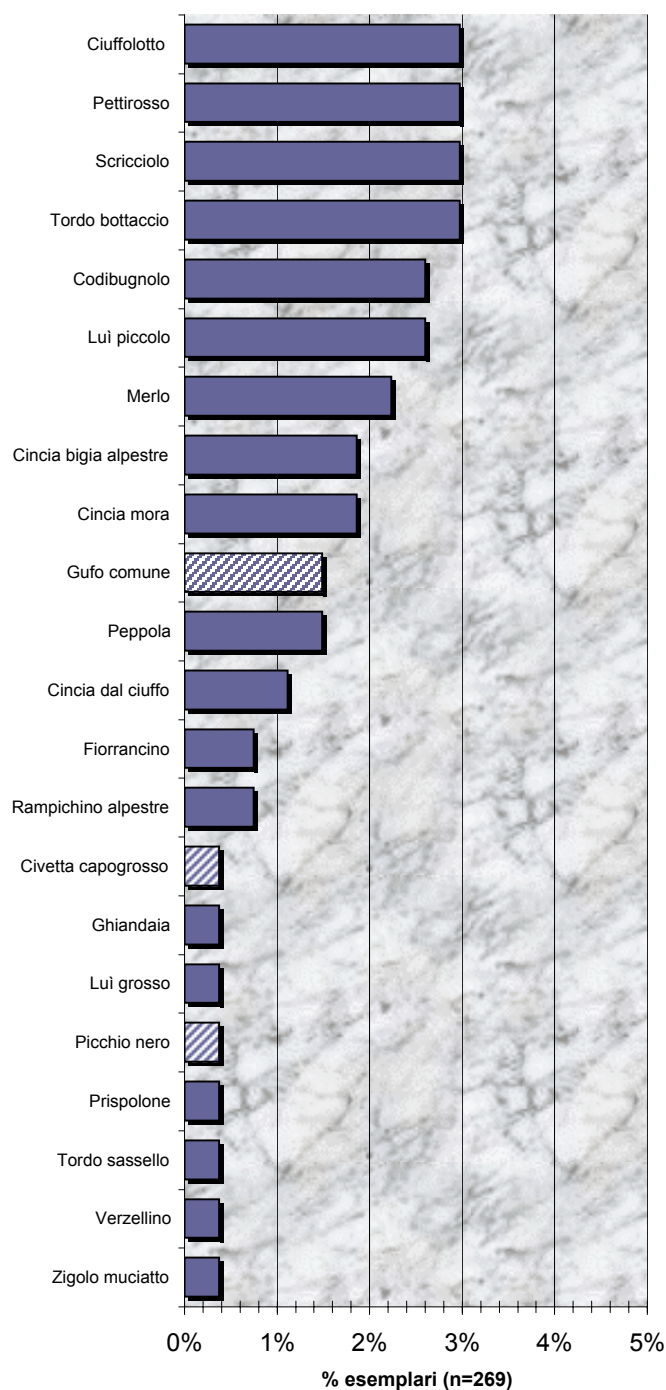
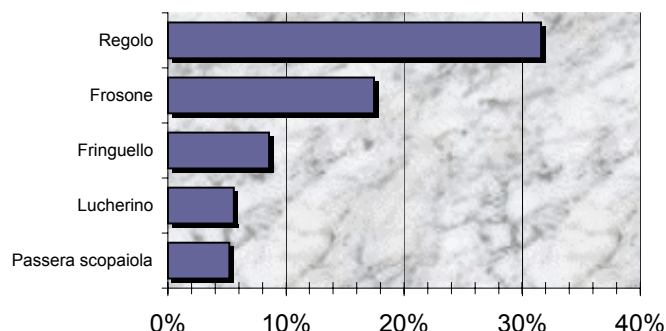
Inquadramento geografico	<p>Località: Colle dell'Ortiga</p> <p>Comune: Demonte</p> <p>Provincia: Cuneo</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi occidentali</p> <p>Coordinate geografiche: 44° 21' N; 7° 17' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Val Stura Demonte e Val Grana</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1774 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Est-Ovest</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 3500 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Est-Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino con sorbo, abete rosso, larice, pino mugo ed ontano verde</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Metatura reti: 108 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta saltuariamente da agosto a ottobre dal 1997</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera regolare ogni decade in autunno</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (2 giorni); pentade 56 (2 giorni); pentade 58 (2 giorni); pentade 60 (2 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Sergio Fasano</p> <p>C: Gabriella Vaschetti; Marco Pavia; Lorenzo Dotti; Luca Giraud; Roberto Toffoli</p>

Colle dell'Ortiga 1998

ALPI OCCIDENTALI

Pentade (giornate di attività)	54 (2)	56 (2)	58 (2)	60 (2)	61 (0)	totale (8)
Specie						
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)	2		2			4
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)	1					1
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)				1		1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	1					1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)	3	2	1	2		8
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	10	3	1			14
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	5	1		2		8
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	1		3	2		6
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)	2		6			8
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)				1		1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	1	3	2	1		7
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	1					1
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	4	3	12	66		85
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		1		1		2
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	5		2			7
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	1		3	1		5
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)			3			3
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)	1			4		5
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)	1		1			2
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)			1			1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			7	16		23
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)				4		4
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)				1		1
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)				15		15
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	4	2	1	1		8
Frosone (<i>Coccothraustes coccothr.</i>)			32	15		47
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)			1			1
totale esemplari	43	15	78	133	0	269
totale specie	16	7	16	16	0	27

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: PRATI DEL VALLONE



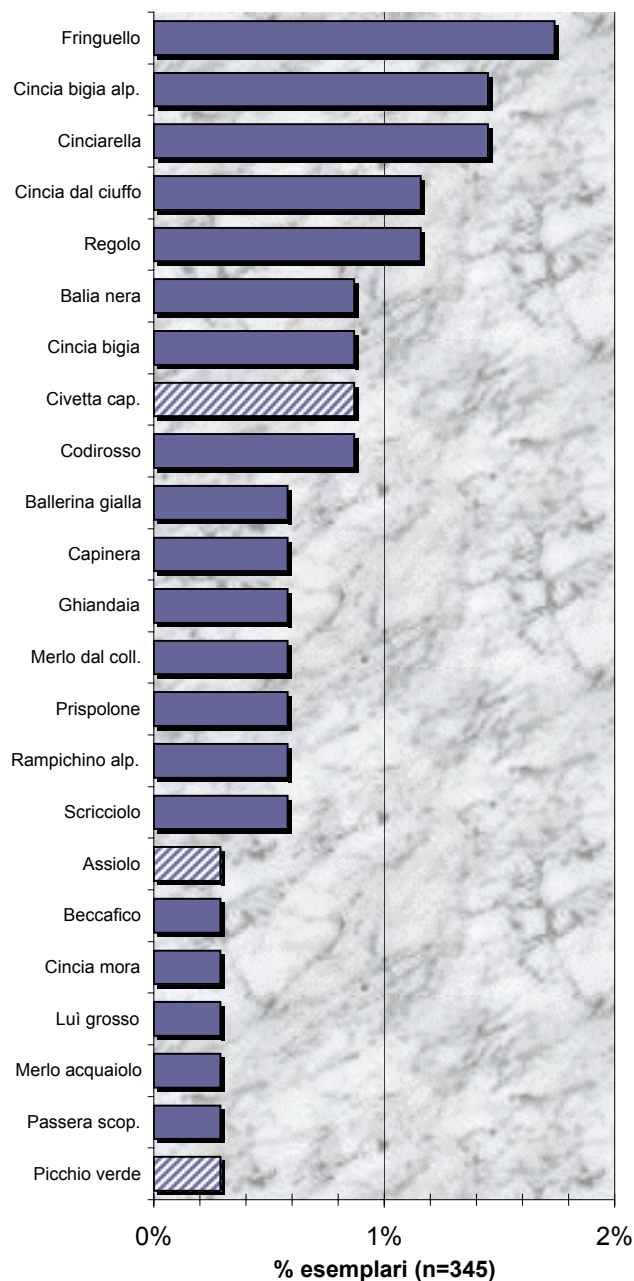
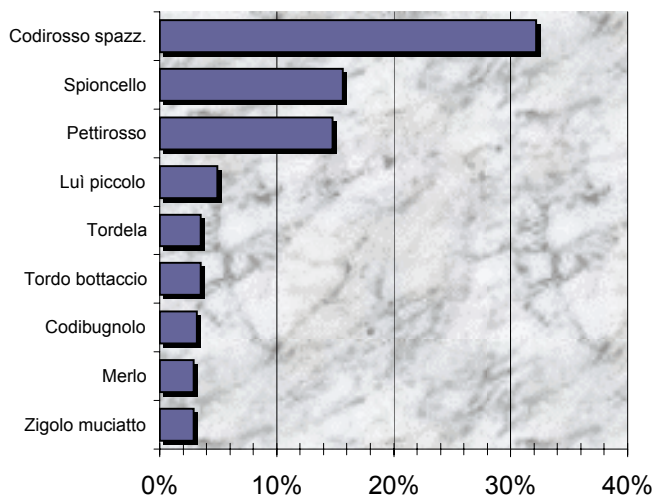
Inquadramento geografico	<p>Località: Prati del Vallone</p> <p>Comune: Pietraporzio</p> <p>Provincia: Cuneo</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi Occidentali</p> <p>Coordinate geografiche: 44° 20' N; 07° 02' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Alpi Marittime</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di fondovalle</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1700 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura:</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 3000 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest-Sud Est</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione centrale (clima continentale)</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino a larice</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Metatratura reti: 168 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta in maniera saltuaria in agosto e settembre dal 1982</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera regolare ogni decade in agosto, settembre e ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (2 giorni); pentade 56 (2 giorni); pentade 58 (2 giorni); pentade 60 (2 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Gerolamo Ferro; Giuseppe Garrone; Bruno Tibaldi</p> <p>C: Ermanno Cerutti, Luca e Tommaso Giraud; Giovanni Liberini; Paolo Peila; Carlo Sensolo; Alberto Tamietti</p>

Prati del Vallone 1998

ALPI OCCIDENTALI

Pentade (giornate di attività)	54 (2)	56 (2)	58 (2)	60 (2)	61 (0)	totale (8)
Specie						
Assiolo (<i>Otus scops</i>)	1					1
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)		3				3
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)	1					1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		2				2
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)	48	6				54
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)	1	1				2
Merlo acquaiolo (<i>Cinclus cinclus</i>)		1				1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)			1	1		2
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)			1			1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	6	17	22	6		51
Codirosso spazzacamico (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	50	35	15	11		111
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	2		1			3
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)				2		2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	4	4	1	1		10
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			5	7		12
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)	1	6		5		12
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	1					1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	2					2
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	7	5	4	1		17
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	1					1
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	2	1		1		4
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	3					3
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		11				11
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		1				1
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	2	2		1		5
Cincia dal ciuffc (<i>Parus cristatus</i>)		2		2		4
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)	1	1		1		3
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)	2	1		2		5
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)	1	1				2
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)	1	1				2
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		1	1	4		6
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)	3	7				10
totale esemplari	140	109	51	45	0	345
totale specie	21	21	9	14	0	32

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: BALBOUTET



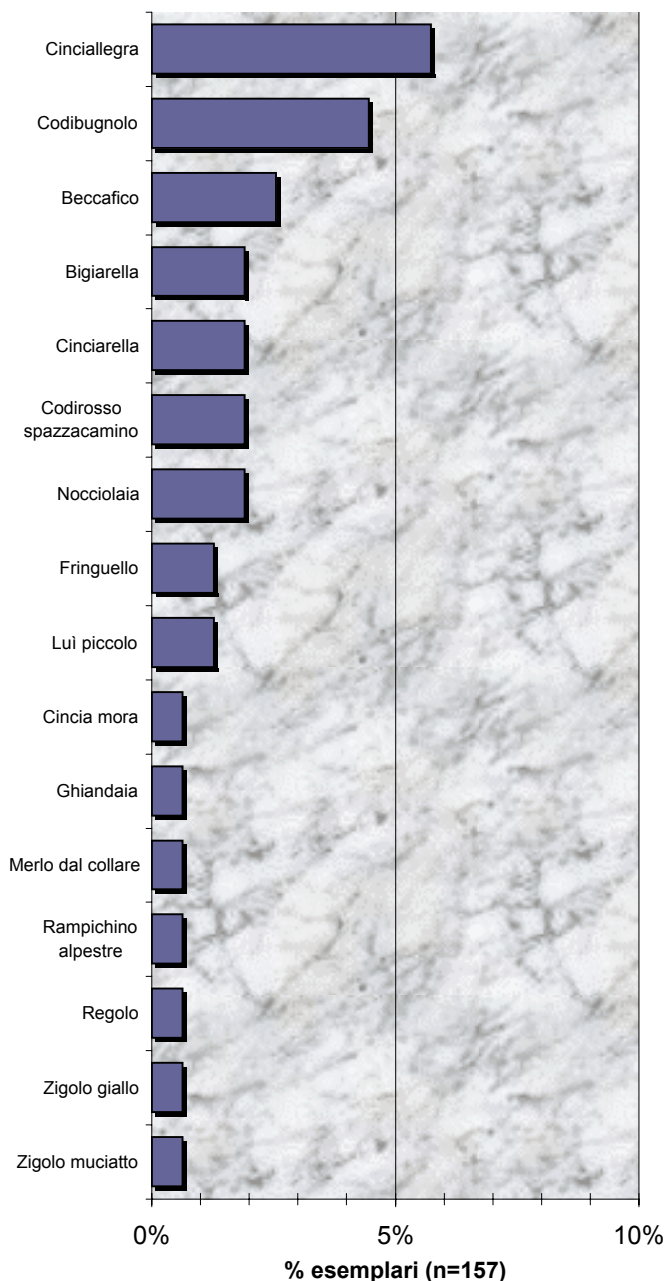
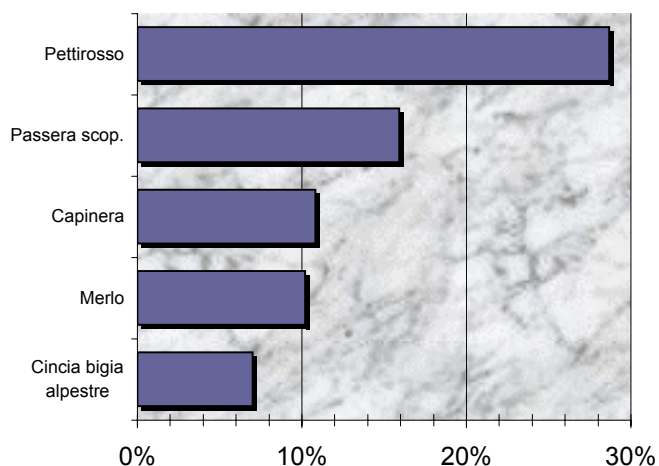
Inquadramento geografico	<p>Località: Balboutet</p> <p>Comune: Usseaux</p> <p>Provincia: Torino</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi occidentali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 03' N; 7° 01' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Val Chisone</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di versante</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1600 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Sud</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2978 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Sud</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione centrale (clima continentale)</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino con lariceto alternato a pascolo e prateria alpina</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco di conifere a pino mugo non sottoposto a regolazione situato in prossimità di un rivo, e pascolo, con molti frutti di ramno alpino, rosa selvatica e crespino</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Mettratura reti: 129 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta saltuariamente da fine agosto a inizio settembre dal 1995</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera saltuaria da settembre a ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (3 giorni); pentade 56 (2 giorni); pentade 58 (3 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Gianfranco Ribetto; Domenico Rosselli</p> <p>C: Francesca Pivani</p>

Balboutet 1998

ALPI OCCIDENTALI

<i>Pentade</i> (giornate di attività)	54 (3)	56 (2)	58 (3)	60 (0)	61 (0)	totale (8)
Specie						
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	22		3			25
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	16	9	20			45
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)			3			3
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)	1					1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	15		1			16
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	3					3
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	4					4
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	13	2	2			17
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		2				2
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)			1			1
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	1	6				7
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	1					1
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	2		1			3
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	7	1	1			9
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)	6		5			11
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)	1					1
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)		1				1
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	3					3
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	2					2
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)			1			1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)	1					1
totale esemplari	98	21	38	0	0	157
totale specie	21	21	21	21	21	21

Catture nelle pentadi del Progetto Alpi



Stazione: CASERA DOANA



Inquadramento geografico	<p>Località: Casera Doana</p> <p>Comune: Vigo di Cadore</p> <p>Provincia: Belluno</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi orientali</p> <p>Coordinate geografiche: 46° 29' N; 12° 34' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Val Pivoa</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1850 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord - Sud</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2139 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Est - Sud Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino a pino mugo, larice, abete rosso</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco di conifere a larice, con vegetazione alta da 3 a 5 m e sottoposta a normale gestione forestale, pochi frutti di sorbo e mirtillo</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Mettratura reti: 84 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta saltuariamente in ottobre dal 1997</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera saltuaria in ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Sito non attivato</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Michele Cassol; Alida Dal Farra;</p> <p>C: Carlo Brussolo; Alfredo Zanatta</p>

Stazione: ARTES



Inquadramento geografico	<p>Località: Artes</p> <p>Comune: Sueglio</p> <p>Provincia: Lecco</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 46° 05' N; 9° 21' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Alpi Orobiche</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di versante</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1238 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest - Sud Est</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2610 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord-Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano con faggio, larice, acero e sorbo</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco di conifere a larice e secondariamente ad abete bianco con vegetazione, inferiore ai 2 m di altezza, sottoposta a normale gestione forestale, con presenza di pochi frutti di ginepro</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Metraglia reti: 99 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta in maniera saltuaria in primavera, autunno e inverno dal 1996</p> <p>Attività nel 1998: Svolta in maniera saltuaria in periodo autunnale</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Sito non attivato</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Rinaldo Riva; Gianni Cefis</p>