

GRUPPO INANELLATORI PIEMONTESE E VALDOSTANI *
REDATTORI: SERGIO FASANO - SIMONE TOZZI

**RESOCONTO DELL'ATTIVITÀ DI INANELLAMENTO
DEGLI UCCELLI A SCOPO SCIENTIFICO IN PIEMONTE
E VALLE D'AOSTA
Anno 2005**

ABSTRACT - Report of bird-ringing activity in Piemonte and Valle d'Aosta (NW Italy) for the year 2005.

Here we are presenting the 21th annual report of the bird-ringing activity in the Piemonte and Valle d'Aosta (NW Italy) reporting the data collected in the year 2005.

During this year 50.464 birds of 158 specie were ringed. Among others, the most interesting captures are the first ringing of Eagle Owl (*Bubo bubo*), Waxwing (*Bombycilla garrulus*), Eyebrowed Thrush (*Turdus obscurus*) and House Sparrow (*Passer d. domesticus*).

We report also the recoveries of birds ringed and those of bird ringed abroad and recovered in the study area.

KEY WORDS - Bird, ringing, Piedmont and Aosta Valley.

RIASSUNTO - Vengono presentati i dati relativi all'attività di inanellamento a scopo scientifico effettuata nel 2005 dagli inanellatori operanti sul territorio della Regione Piemonte e della Regione Valle d'Aosta.

INTRODUZIONE

In questo 21° resoconto vengono esposti i risultati derivanti dall'attività di inanellamento a scopo scientifico svolta nel 2005 in Piemonte e Valle d'Aosta dagli inanellatori autorizzati dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica, aderenti al Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (G.R.I.P.) in collaborazione con il Museo Civico Craveri di Bra.

Per quanto riguarda l'ordine sistematico e la nomenclatura delle specie si è fatto riferimento al lavoro di Brichetti & Massa (1998).

* Museo Civico Craveri di Storia Naturale, via Craveri 15 - 12042 Bra (CN)

RISULTATI

Nel 2005 sono stati effettuati 50.464 inanellamenti (dei quali 1.626 pulli) e 4.068 ricatture di uccelli appartenenti a 158 specie. L'elenco sistematico delle specie inanellate ed il rispettivo numero di catture e ricatture è riportato in tabella 1.

Nel corso dell'anno considerato 35 inanellatori hanno operato in 150 stazioni distribuite in 9 province. La distribuzione provinciale e la ripartizione delle catture sono riportate in tabella 2.

Le segnalazioni di uccelli inanellati (anche in anni precedenti al 2005) sono riportate in tabella 3.

In tabella 4 vengono presentati i principali progetti caratterizzanti le attività svolte nelle nostre regioni.

Tra le catture più interessanti possiamo segnalare: gufo reale (*Bubo bubo*), beccofrusone (*Bombycilla garrulus*), tordo oscuro (*Turdus obscurus*) e passera oltremontana (*Passer d. domesticus*), che rappresentano i primi inanellamenti per queste specie registrati nella banca dati G.R.I.P..



Fig. 1 - Tordo oscuro (*Turdus obscurus*), giovane dell'anno inanellato il 12 ottobre 2005 presso l'Osservatorio Ornitologico di Baldissero d'Alba CN; è questa la quarta segnalazione per la regione (foto M. Mosso). - Eyebrowed Thrush (*Turdus obscurus*), first calendar year ringed the 12 October 2006 at Osservatorio Ornitologico of Baldissero d'Alba CN; fourth record for the Piemonte (photo M. Mosso).

Tab. 1 - Elenco sistematico delle specie inanellate e controllate in Piemonte e Valle d'Aosta nel 2003.

- Check list of ringed and retrapped species in Piemonte and Valle d'Aosta (year 2003).

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		juv/Ad	pullus	totale	
Tuffetto	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2		2	
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	1		1	
Tarabuso	<i>Botaurus stellaris</i>	1		1	
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	25		25	9
Nitticora	<i>Nycticorax nycticorax</i>	1		1	
Sgarza ciuffetto	<i>Ardeola ralloides</i>	6		6	
Airone guardabuoi	<i>Bubulcus ibis</i>	187		187	2
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	1		1	
Cicogna bianca	<i>Ciconia ciconia</i>	2	3	5	1
Ibis sacro	<i>Threskiornis aethiopicus</i>	3		3	
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>				1
Fischione	<i>Anas penelope</i>	1		1	
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	7		7	
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	123		123	1
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	1		1	
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	1		1	
Astore	<i>Accipiter gentilis</i>	1		1	
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>	37		37	3
Poiana	<i>Buteo buteo</i>	14		14	3
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	6		6	1
Pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	1		1	
Fagiano di monte	<i>Tetrao tetrix</i>	16		16	
Pernice rossa	<i>Alectoris rufa</i>	18		18	
Starna	<i>Perdix perdix</i>	4		4	1
Quaglia	<i>Coturnix coturnix</i>	1171		1171	6
Quaglia giapponese	<i>Coturnix japonica</i>	6		6	
Fagiano comune	<i>Phasianus colchicus</i>	1		1	
Porciglione	<i>Rallus aquaticus</i>	3		3	
Voltolino	<i>Porzana porzana</i>	2		2	

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		juv/Ad	pullus	totale	
Gallinella d'acqua	<i>Gallinula chloropus</i>	12		12	
Cavaliere d'Italia	<i>Himantopus himantopus</i>		46	46	5
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	5		5	
Pavoncella	<i>Vanellus vanellus</i>		18	18	
Beccaccino	<i>Gallinago gallinago</i>	3		3	
Beccaccia	<i>Scolapax rusticola</i>	3		3	1
Pittima reale	<i>Limosa limosa</i>		2	2	
Piro piro culbianco	<i>Tringa ochropus</i>	24		24	
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	6		6	1
Gabbiano comune	<i>Larus ridibundus</i>	2		2	
Sterna comune	<i>Sterna hirundo</i>		73	73	
Piccione torraiole	<i>Columba livia domestica</i>	1		1	
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>	3		3	
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	28		28	2
Tortora	<i>Streptopelia turtur</i>	14		14	1
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>	4		4	
Assiolo	<i>Otus scops</i>	33		33	8
Gufo reale	<i>Bubo bubo</i>	2		2	
Civetta	<i>Athene noctua</i>	18	5	23	4
Allocco	<i>Strix aluco</i>	12		12	1
Gufo comune	<i>Asio otus</i>	21		21	
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	1		1	
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	41		41	14
Rondone	<i>Apus apus</i>	7	5	12	
Rondone pallido	<i>Apus pallidus</i>	8	24	32	1
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	110		110	30
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	201		201	47
Upupa	<i>Upupa epops</i>	7		7	1
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	22		22	
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	68		68	44
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>	105		105	33
Picchio rosso minore	<i>Dendrocopos minor</i>	5		5	1
Tottavilla	<i>Lullula arborea</i>	1		1	

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		juv/Ad	pullus	totale	
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>	1		1	
Topino	<i>Riparia riparia</i>	959		959	51
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	21132	1252	22384	204
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	249		249	1
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	34		34	
Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>	5		5	1
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>	19		19	
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>	15		15	
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	24		24	
Beccofrusone	<i>Bombycilla garrulus</i>	48		48	
Merlo acquaiolo	<i>Cinclus cinclus</i>	21		21	7
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	218		218	23
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	467		467	82
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	1653		1653	363
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	270		270	132
Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>	17		17	4
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ocbruos</i>	117		117	21
Codirosso	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	118		118	8
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	167		167	7
Saltimpalo	<i>Saxicola torquata</i>	30		30	19
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	34		34	1
Codirossone	<i>Monticola saxatilis</i>	1		1	
Merlo	<i>Turdus merula</i>	776		776	271
Tordo oscuro	<i>Turdus obscurus</i>	1		1	
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>	113		113	1
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>	451		451	4
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>	100		100	1
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>	16		16	
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	134		134	201
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>	38		38	
Salciaiola	<i>Locustella luscinioides</i>	1		1	
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	2		2	5
Forapaglie	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	70		70	2

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		juv/Ad	pullus	totale	
Cannaiola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>	228		228	22
Cannaiola	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1155		1155	382
Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	33		33	19
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>	11		11	
Canapino	<i>Hippolais polyglotta</i>	45		45	3
Sterpazzolina	<i>Sylvia cantillans</i>	3		3	1
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	2		2	
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	47		47	4
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>	39		39	3
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	127		127	3
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	2154		2154	174
Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>	4		4	
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	917		917	44
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	250		250	6
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	92		92	12
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>	26		26	3
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	38	1	39	5
Balia dal collare	<i>Ficedula albicollis</i>	1		1	
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	229		229	1
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	536		536	284
Cincia bigia	<i>Parus palustris</i>	85		85	37
Cincia bigia alpestre	<i>Parus montanus</i>	17		17	4
Cincia dal ciuffo	<i>Parus cristatus</i>	7		7	3
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	107		107	8
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>	930	18	948	353
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1181	33	1214	477
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>	15		15	2
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>	5		5	
Rampichino	<i>Certhia brachydactyla</i>	13		13	8
Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>	210		210	18
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>	33		33	1
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	86		86	4
Averla maggiore	<i>Lanius excubitor</i>	1		1	

Nome italiano	Nome scientifico	Inanellamenti			Controlli
		juv/Ad	pullus	totale	
Averla capirossa	<i>Lanius senator</i>	2		2	
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	100		100	12
Gazza	<i>Pica pica</i>	25		25	4
Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	1		1	
Gracchio alpino	<i>Pyrrhocorax graculus</i>		2	2	
Cornacchia	<i>Corvus corone</i>	6		6	
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	347		347	4
Passera oltremontana	<i>Passer domesticus</i>	1		1	
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	202		202	17
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	781		781	124
Passera lagia	<i>Petronia petronia</i>	8	144	152	
Fringuello alpino	<i>Montifringilla nivalis</i>	3		3	
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	856		856	18
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>	2172		2172	4
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	40		40	
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	599		599	39
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	488		488	79
Lucarino	<i>Carduelis spinus</i>	392		392	57
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>	131		131	1
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>	7		7	
Ciuffolotto scarlatto	<i>Carpodacus erythrinus</i>	1		1	
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	6		6	
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	210		210	3
Zigolo golarossa	<i>Emberiza leucocephalos</i>	1		1	
Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>	36		36	1
Zigolo nero	<i>Emberiza cirrus</i>	24		24	1
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	89		89	2
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	8		8	2
Zigolo minore	<i>Emberiza pusilla</i>	2		2	
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>	3963		3963	185
Totali (158 specie)		48838	1626	50464	4068

Tab. 2 - Inanellamenti e controlli in Piemonte e Valle d'Aosta per provincia nel 2005.
 - *Number of ringed and retrapped birds in Piemonte and Valle d'Aosta for each district (year 2005).*

	Numero di località	Inanellamenti			Controlli	
		juv/Ad	pullus	totale		
Piemonte	Alessandria	9	1804	20	1824	592
	Asti	5	1250	6	1256	254
	Biella	6	799	1	800	118
	Cuneo	61	11626	1211	12837	429
	Novara	4	2325	1	2326	516
	Torino	45	6519	328	6847	937
	Verbania	5	22703		22703	849
	Vercelli	10	1567	59	1626	357
Valle d'Aosta	5	245		245	16	

Tab. 3 - Ricatture di uccelli inanellati in Piemonte e Valle d'Aosta. - *Ringed birds retrapped in Piemonte and Valle d'Aosta.*

LEGENDA:

- * = esemplare controllato da un inanellatore
- v = esemplare vivo
- + = esemplare ucciso
- x = esemplare trovato morto
- ♀ = condizioni di ritrovamento completamente sconosciute
- 0 = sesso ignoto perché non registrato dall'inanellatore
- f = esemplare di sesso femminile
- m = esemplare di sesso maschile
- 0 = età ignota perché non registrata dall'inanellatore
- 1 = pullus (nidiaceo o pulcino)
- 2 = soggetto completamente sviluppato la cui età non è nota
- 3 = giovane, nato nell'anno in corso
- 4 = adulto, nato prima dell'anno in corso
- 5 = adulto, al secondo anno di vita
- 6 = adulto, di almeno 2 anni ma del quale è ignoto l'anno di nascita.

PHASIANIDAE**Quaglia** *Coturnix coturnix*

S277986	m 5	29/06/2002	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44° 47' N 07° 51' E
	+ 0 2	19/09/2002	Grane	Francia	44° 43' N 04° 55' E

HIRUNDINIDAE**Topino** *Riparia riparia*

AA31761	m 4	24/07/1997	Carignano, Ceretto	TO Italia	44° 52' N 07° 38' E
	* 0 4	22/05/2002	Carignano, Ceretto	TO Italia	44° 52' N 07° 38' E
AN37258	m 4	13/06/2004	Carmagnola, San Michele e Grato, fiume Po	TO Italia	44° 51' N 07° 42' E
	* 0 4	09/04/2005	Mirandola, Mortizzuolo	MO Italia	44° 52' N 11° 07' E
AP97888	f 4	13/06/2003	Isola d'Asti, Gioiosa	AT Italia	44° 50' N 08° 11' E
	* f 4	05/07/2005	Carignano, Ceretto	TO Italia	44° 52' N 07° 38' E
AS79135	m 4	12/06/2004	Asti, La Sardegna	AT Italia	44° 53' N 08° 14' E
	* m 4	05/07/2005	Carignano, Ceretto	TO Italia	44° 52' N 07° 38' E
AS79955	f 4	29/06/2004	Asti, La Sardegna	AT Italia	44° 53' N 08° 14' E
	* f 4	05/07/2005	Carignano, Ceretto	TO Italia	44° 52' N 07° 38' E
AX58010	0 3	03/07/2006	Carmagnola, Ceis	TO Italia	44° 52' N 07° 42' E
	* 0 3	21/08/2006	Marais du Vigueirat, Mas Thibert	Francia	43° 34' N 04° 34' E

Rondine *Hirundo rustica*

AC65233	1 4	29/05/1999	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
	# 0 0	09/02/2001	Cross River State, Boje Ebok	Nigeria	06° 17' N 08° 55' E
AN38444	f 3	05/08/2002	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44° 47' N 07° 51' E
	* 0 3	11/08/2002	Ceresole d'Alba, Cappelli, Casc. Mada	CN Italia	44° 49' N 07° 54' E
T9548190	1 1	4/06/1999	Trebohostice, Strakonice	Rep. Ceca	49° 20' N 13° 52' E
	* 0 0	13/05/2000	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E

PRUNELLIDAE**Passera scopaiola** *Prunella modularis*

AC31735	0 4	26/11/2001	Fontanetto Po, Mulino	VC Italia	45° 12' N 08° 11' E
	* 0 4	30/10/2002	Zanica, Polv. A. Fiocchi	BG Italia	45° 37' N 09° 44' E
AL70837	0 3	24/10/2003	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44° 47' N 07° 51' E
	* 0 0	08/02/2004	Gassino T.se, Bosco dei Goretti	TO Italia	45° 08' N 07° 51' E

TURDIDAE**Pettiroso** *Eritbacus rubecula*

AC57953	0 3	03/10/1998	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
	# 0 0	22/12/1998	Mizrana, Tizirt, Tizi-Ouzou	Algeria	36° 52' N 04° 04' E
AM37350	6 1	6/10/2003	Cascinette Ivrea, 5 Laghi di Ivrea	TO Italia	45° 29' N 08° 34' E
	* 0 0	30/10/2005	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E

Merlo *Turdus merula*

SA53622	f 0	29/10/2003	Carmagnola, bosco del Gerbasso, fiume Po	TO Italia	45° 52' N 07° 39' E
	+ f 0	07/10/2004	Asiago, C.ma Echar	VI Italia	45° 51' N 11° 35' E

Tordo bottaccio *Turdus philomelos*

Z234123	0 3	17/10/2000	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44° 47' N 07° 51' E
	+ 0 0	25/01/2001	Sartene	Francia	41° 37' N 08° 58' E

SYLVIIDAE
Usignolo di fiume *Cettia cetti*

AN88858	2 3	27/08/2004	Fontanetto Po, Mulino	VC Italia	45° 12' N 08° 11' E
	* 0 0	17/11/2005	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E

Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus*

Z182068	0 4	26/04/1999	Piombino, Orti Bottagone	LI Italia	43° 00' N 10° 33' E
	* 0 0	05/05/1999	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
Z229110	0 4	03/08/2004	Fontanetto Po, Mulino	VC Italia	45° 12' N 08° 11' E
	* 0 4	05/07/2005	Alserio, Monguzzo	CO Italia	45° 47' N 09° 13' E

Sterpazzola *Sylvia communis*

AH27577	2 4	28/10/2004	Jos	Nigeria	09° 55' N 08° 53' E
	* 0 0	08/09/2005	Cascinette d'Ivrea	TO Italia	45° 29' N 08° 34' E

Capinera *Sylvia atricapilla*

A977638	0 3	26/08/1999	Alsbach, Hahnlein	Germania	49° 44' N 08° 37' E
	* m 6	22/03/2002	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44° 47' N 07° 51' E
K876206	1 5	14/04/1996	Isola di Ventotene	LT Italia	40° 47' N 13° 24' E
	* 0 0	13/04/2004	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
L857372	2 3	04/10/2003	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44° 47' N 07° 51' E
	* 0 0	03/01/2004	Cascinette d'Ivrea	TO Italia	45° 29' N 08° 34' E
	* 0 0	20/03/2005	Cascinette d'Ivrea	TO Italia	45° 29' N 08° 34' E

Lui piccolo *Phylloscopus collybita*

XA27630	4 1	04/03/2003	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
	# 0 0	31/03/2003	Esterholz, Luneburg	Germania	52° 55' N 10° 37' E
XL4455	0 5	14/03/2001	Robecco sul Naviglio, La Fagiana	MI Italia	45° 25' N 08° 48' E
	* 0 0	14/03/2003	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E

Lui grosso *Phylloscopus trochilus*

XU1196	0 4	13/04/2004	Fontanetto Po, Mulino	VC Italia	45° 12' N 08° 11' E
	x 0 0	14/05/2004	Vester Nebel	Danimarca	55° 34' N 09° 24' E

PARIDAE**Cinciarella** *Parus caeruleus*

K903125	1 3	27/10/1996	Ternate, palude Brabbia	VA Italia	45° 48' N 08° 41' E
	* 0 0	17/01/1999	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E

Cinciallegra *Parus major*

L620143	0 3	17/07/2002	Cherasco, Casassa	CN Italia	44° 39' N 07° 53' E
	* m 4	17/10/2003	Cherasco, Isorella	CN Italia	44° 38' N 07° 53' E

REMIZIDAE**Pendolino** *Remiz pendulinus*

AE84220	2 0	07/11/1999	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
	* 0 0	12/04/2000	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera	46° 10' N 08° 52' E
AE84401	4 2	09/11/1999	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
	* 0 0	28/02/2002	Verbania, Isolino	VB Italia	45° 56' N 08° 30' E
AE84600	2 0	09/01/2000	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
	* 0 0	12/04/2000	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera	46° 10' N 08° 52' E

FRINGILLIDAE**Fringuello** *Fringilla coelebs*

L907707	2 3	28/10/2003	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
	* 0 0	08/10/2005	Vaud, Col de Jaman	Svizzera	46° 27' N 06° 59' E

Peppola *Fringilla montifringilla*

1EJ39121	0 2	20/08/2000	Galgbergstippen, Falun	Svezia	60° 36' N 15° 38' E
	* m 6	08/01/2002	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44° 47' N 07° 51' E
L643436	m 3	25/10/2000	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44° 47' N 07° 51' E
	* m 6	07/01/2003	Bra, casc. del Priore	CN Italia	44° 45' N 07° 49' E
L759908	f 4	27/10/2002	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44° 47' N 07° 51' E
	* f 6	07/01/2003	Bra, casc. del Priore	CN Italia	44° 45' N 07° 49' E

Verzellino *Serinus serinus*

X50522	m 4	24/10/1998	Demonte, Colle dell'Ortiga	CN Italia	44° 21' N 07° 17' E
	* m 4	20/10/2001	Valais, Col de Bretolet, G. de Champéry	Svizzera	46° 09' N 06° 47' E

Cardellino *Carduelis carduelis*

AM1672	f 3	01/12/2002	Baldissero d'Alba, Baroli	CN Italia	44° 47' N 07° 51' E
	* f 3	12/12/2002	Bra, casc. del Priore	CN Italia	44° 45' N 07° 49' E

EMBERIZIDAE**Migliarino di palude** *Emberiza schoeniclus*

126642J	2 3	25/08/1999	Pori, Turun ja Porin	Finlandia	61° 32' N 31° 33' E
	* 0 0	07/03/2000	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
131844J	2 4	18/09/2000	Kotka, Kymen	Finlandia	60° 29' N 26° 56' E
	* 0 0	20/10/2000	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E

133317J	1	4	21/09/1999	Hoytiaisen Suisto Joensuu, Pohjois-Karjalan	Finlandia	62° 37' N 29° 41' E
	*	0	0	01/01/2000	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E
144699J	1	3	16/09/1999	Rauvolanlahti, Kaarina, SF86, Turku & Pori	Finlandia	60° 24' N 22° 17' E
	*	0	0	09/12/1999	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E
1EK24218	f	4	01/09/2002	Kiruna, Yli Lompolo	Svezia	67° 51' N 20° 15' E
	*	f	4	28/11/2003	Gassino T.se, Bosco dei Goretti	TO Italia 45° 08' N 07° 51' E
A743547	1	3	01/11/1994	Valais, Col de Bretolet, G. de Champéry	Svizzera	46° 09' N 06° 47' E
	*	0	0	06/01/2000	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E
A914632	2	4	24/03/1999	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera	46° 10' N 08° 52' E
	*	0	0	19/12/1999	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E
AM3762	2	4	27/10/2003	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E	
	#	0	0	27/02/2005	Cossano Canavese	TO Italia 45° 23' N 08° 00' E
AN4738	4	2	509/03/2002	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E	
	*	0	0	27/03/2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera 46° 10' N 08° 52' E
AP66772	2	6	14/03/2003	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E	
	*	0	0	17/04/2004	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera 46° 10' N 08° 52' E
AP66827	2	4	14/03/2003	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E	
	*	0	0	21/03/2003	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera 46° 10' N 08° 52' E
AT67346	2	3	30/10/2004	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E	
	#	0	0	28/04/2005	Velky Dvur, Jihomoravsky Rep. Ceca	48° 58' N 16° 32' E
AT67572	2	3	21/10/2005	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E	
	*	0	0	20/01/2006	San Gillio, Lago Borgarino	TO Italia 45° 08' N 07° 31' E
B160632	2	3	10/11/2000	Santena, casc. Lai	TO Italia 44° 56' N 07° 44' E	
	*	0	0	08/11/2001	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E
C1H6158	m	2	03/11/2003	Ebenthal, Klangerfurt	Austria	46° 36' N 14° 21' E
	*	f	6	12/02/2005	Sanfrè, Prati Liste	CN Italia 44° 45' N 07° 46' E
CX45994	1	4	21/08/1999	Lustenau, Sud. Schw. Ried, Vorarlberg	Germania	47° 14' N 09° 39' E
	*	0	0	17/12/2000	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E
CZ65217	0	2	20/10/2000	Hartberg Steiermark	Austria	47° 17' N 15° 59' E
	*	0	0	28/01/2001	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E
KL63353	1	4	01/08/1997	Lomza, Burzyn, Szostaki	Polonia	53° 18' N 22° 28' E
	*	0	0	30/01/1999	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E
KL63803	1	4	05/07/1999	Lomza, Burzyn, Szostaki	Polonia	53° 18' N 22° 28' E
	*	0	0	28/01/2001	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E
L154499	1	4	02/01/1999	Playa d'Aro, Girona	Spagna	41° 49' N 03° 04' E
	*	0	0	19/06/1999	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E
L581284	2	4	10/03/1999	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E	
	#	0	0	22/10/1999	Giovo, Rifugio Sauch	TN Italia 46° 13' N 11° 12' E
L634617	2	2	09/12/1999	Vische, lago di Candia	TO Italia 45° 20' N 07° 55' E	
	#	0	0	26/10/2000	Kreischa, Weibitzkreis, Sachsen	Germania 50° 57' N 13° 46' E

L640806	2 6	07/03/2000	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
#	0 0	06/02/2001	Cartagena, Murcia	Spagna	37° 36' N 00° 59' W
L690035	f 3	20/11/2002	Fontanetto Po, Mulino	VC Italia	45° 12' N 08° 11' E
*	m 4	19/10/2003	Verbania, Isolino	VB Italia	45° 56' N 08° 30' E
L787951	m 3	03/12/2002	Fontanetto Po, Mulino	VC Italia	45° 12' N 08° 11' E
x	m 0	15/05/2004	Kalajarvi, Peraseinajoki	Finlandia	62° 33' N 23° 09' E
L836498	m 3	14/10/2003	Fontanetto Po, Mulino	VC Italia	45° 12' N 08° 11' E
*	m 4	30/03/2004	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino	Svizzera	46° 10' N 08° 52' E
L976665	2 3	22/10/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45° 56' N 08° 30' E
*	0 0	08/11/2005	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
L976953	2 3	14/10/2004	Verbania, Isolino	VB Italia	45° 56' N 08° 30' E
*	0 0	31/10/2004	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
N418541	2 6	01/08/1997	Sedlec, Breclav	Rep. Ceca	48° 47' N 16° 42' E
*	0 0	09/01/2000	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
PA97932	1 2	19/09/1998	Tauerwiesenteich, Sachsen, Dresden	Germania	51° 19' N 14° 38' E
*	0 0	13/02/2000	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
PB20922	1 4	10/07/1998	Rietzer, Potsdam-Mittelmark, Brandenburg	Germania	52° 22' N 12° 39' E
*	0 0	30/01/1999	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
T930301	1 3	11/08/1999	Lazne Bohdanec, Pardubice	Rep. Ceca	50° 05' N 15° 40' E
*	0 0	18/12/1999	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
T991830	1 4	04/04/2000	Lomnice, Luznici, Hradec Kralove	Rep. Ceca	49° 05' N 14° 43' E
*	0 0	20/10/2001	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E
TA36827	m 5	08/03/2003	Praha, Cerny Most	Rep. Ceca	50° 07' N 14° 35' E
*	m 6	26/02/2005	Sanfrè, Moglie	CN Italia	44° 43' N 07° 46' E
TC17508	f 3	02/10/2004	Podolì, Mlada Bole	Rep. Ceca	50° 28' N 15° 05' E
*	f 5	12/02/2005	Sanfrè, Prati Liste	CN Italia	44° 45' N 07° 46' E
TX18318	0 3	17/07/2001	Sedlec	Rep. Ceca	48° 47' N 16° 42' E
*	m 6	31/01/2002	Sanfrè, Prati Liste	CN Italia	44° 45' N 07° 46' E
VV58677	0 3	29/06/1998	Ventes Ragas, Shilute	Lituania	55° 21' N 21° 13' E
*	0 0	28/02/1999	Vische, lago di Candia	TO Italia	45° 20' N 07° 55' E

Tab. 4 - Progetti attivi nell'anno 2005 in Piemonte e Valle d'Aosta.
- *Working projects in Piemonte and Valle d'Aosta.*

Progetto Alpi

Nel 2005 in Piemonte sono state attivate 6 stazioni sulle 18 aderenti al progetto. In 138 giornate di attività si sono effettuate 6.715 catture appartenenti ad 85 specie (Negra *et al.*, 2006).

Centro Studi sulle Migrazioni, Fondotoce (VB)

L'attività svolta all'interno della Riserva Naturale di Fondotoce, finanziata dalla Comunità Europea nell'ambito del programma plurifondo INTERREG IIIA, è rivolta principalmente allo studio delle migrazioni (Inanellati 22.966 individui di 73 specie in 142 giornate).

Lago Borgarino, San Gillio (TO)

La stazione, che opera su terreni affittati dall'Associazione Naturalistica "Le Gru", utilizza transetti standard, per un totale di 280 metri lineari di rete, e viene attivata con cadenza circa mensile (Inanellati 581 individui di 43 specie in 10 giornate).

Bosco del Gerbasso, Carmagnola (TO)

Prosegue l'attività di cattura a cadenza circa mensile del progetto ST.O.P. O.VER. (Stazione Ornitologica del Po e Osservatorio Faunistico dei Vertebrati) con lo scopo di raccogliere dati sugli uccelli che frequentano l'asta fluviale (Inanellati 496 individui di 34 specie in 13 giornate).

Palude di San Genuario, Fontanetto Po (VC)

In questa Riserva Naturale Speciale di recente istituzione si è attuato, per il quinto anno consecutivo, un monitoraggio avifaunistico con procedure standardizzate finalizzato all'ottenimento di indicazioni per gli interventi di gestione dell'area (Inanellati 1.289 individui di 52 specie in 22 giornate).

SIC Fontana gigante, Tricerro (VC)

In questa zona umida si effettua monitoraggio quali-quantitativo della comunità ornitica con particolare attenzione alla selezione di habitat effettuata dalle diverse specie ed al monitoraggio degli interventi di miglioramento ambientale. Le sessioni di cattura hanno avuto periodicità saltuaria e vengono utilizzate reti posizionate in transetti fissi (Inanellati 253 individui di 21 specie in 5 giornate).

Osservatorio Ornitologico "Cascina Serralunga", Baldissero d'Alba (CN)

Impianto di cattura attiva costituito da "roccolo" e "passata" con attività mirata principalmente allo studio delle migrazioni (Inanellati 7.835 individui di 56 specie in 199 giornate).

C.E.S. a Villalvernia Scrivia (AL)

Il progetto, ormai al suo nono anno di attività, prevede sessioni a cadenza mensile da febbraio a novembre, ed una per decade da maggio ad agosto. In ogni sessione vengono attivati transetti standard per un totale di 360 metri lineari. (Inanellati 1.439 individui di 59 specie in 53 giornate).

Progetto Rondine

Nel periodo in esame si sono inanellati 1.252 pulli, 21.132 adulti e giovani volanti, ed effettuati 204 controlli.

Inanellamento al dormitorio dei migliarini di palude (*Emberiza schoeniclus*)

Proseguimento del progetto pluriennale che coinvolge questa specie.

Indagine sul merlo acquaiolo (*Cinclus cinclus*)

Nel territorio del Parco Alpi Marittime prosegue, con la cattura di 26 individui, la ricerca è finalizzata all'acquisizione di informazioni sugli aspetti ecologici della popolazione alpina.

RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia in particolare Ettore Molinaro, direttore del Museo Craveri, per la collaborazione e per aver messo a disposizione personale, locali ed apparecchiature informatiche per l'inserimento, l'elaborazione e l'archiviazione dei dati di inanellamento.

Si ringraziano gli Enti locali e gli Enti di Gestione dei Parchi Regionali che hanno promosso le attività di inanellamento.

Si ringraziano altresì gli inanellatori: Daniele Accantelli (Parchi e Riserve del Lago Maggiore), Marco Baietto, Marco Bandini (Parchi e Riserve del Lago Maggiore), Davide Berton, Luca Biddau, Giovanni Boano (Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola), Gian Abele Bonicelli (Parco Laghi di Avigliana), Pietro Cassone (Parco Lama del Sesia), Mario Cozzo, Marco Cucco (Università del Piemonte Orientale), Linda D'Addio, Sergio Fasano, Mimmo Ferro, Bruno Frache (Parco Orsiera Rocciavè), Beppe Garrone, Luca Giraud (Parco Alpi Marittime), Laura Gola (Parco Fluviale del Po e dell'Orba), Giovanni Liberini (Parco della Valle del Ticino), Valentina Mangini (Parco Laghi di Avigliana), Toni Mingozzi (Università della Calabria), Renato Orlandi, Marco Pavia (Università di Torino), Aldo Peano, Sandro Raghino, Giovanni Rege, Gianfranco Ribetto (Parco Orsiera Rocciavè), Domenico Rosselli (Parco Val Tronca), Ghigo Rossi, Giuseppe Roux Poignant (Parco di Salbertrand), Fabrizio Silvano (Provincia di Alessandria), Alberto Tamietti (Parco Fluviale del Po Torinese), Bruno Tibaldi, Simone Tozzi, Bruno Vaschetti e Gabriella Vaschetti.

Un grazie sentito e particolare va a tutti coloro che collaborano all'attività di inanellamento, sia sul campo che nell'inserimento ed elaborazione dei dati, senza i quali difficilmente si otterrebbero tanti risultati.

BIBLIOGRAFIA

- BRICCHETTI P., MASSA B., 1998 – Check-list degli uccelli italiani aggiornata a tutto il 1997. Riv. ital. Orn., 68: 129-152.
- NEGRA O., PALLAVERI A., PEGORETTI M., PEDRINI P., RIZZOLLI F., ROSSI F., SPINA F., 2006 – Progetto Alpi. La migrazione postriproduttiva attraverso le Alpi italiane. Resoconto sull'attività di campo del 2005. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e Museo Tridentino di Scienze Naturali.