RIV. PIEM. ST. NAT., 8, 1987: 235-247

MUSEO CRAVERI * - G.P.S.O.**
(Red.: MARCO CUCCO e ROBERTO TIBALDI)

UCCELLI INANELLATI IN PIEMONTE RAPPORTO 1986

SUMMARY - *Bird-Ringing report in Piemonte (Italy NW) for the year 1986.*
3935 birds belonging to 90 species were ringed. Data are exposed in Tab. 1, subdivided among ringing localities. Tab. 2 and 3 shows recoveries notified and not yet published in our previous reports. Movements through the region of the Blackcap, the most frequently caugth bird, are shows in Fig. 1-2 and discussed.

Presentiamo il resoconto annuale dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo di studio, svolta dal gruppo costituitosi nel 1976 sotto l'egida del Museo Craveri di Storia Naturale di Bra. In questo rapporto vengono presentati i dati degli uccelli inanellati nel corso del 1986, si aggiorna (cfr. Molinaro e Boano 1982, Tibaldi e Boano 1985) l'elenco delle ricatture di uccelli inanellati in Piemonte e controllati da altri osservatori (ornitologi, cacciatori, ecc.) e l'elenco delle riprese in Piemonte di uccelli inanellati altrove. Si analizzano infine la presenza e i movimenti della Capinera *Sylvia atricapilla*, la specie catturata più frequentemente nella nostra regione.

METODI

In questi ultimi due anni il metodo di lavoro del nostro gruppo è decisamente mutato. Alle operazioni di cattura, riconoscimento di specie, sex, età e apposizione dell'anello fanno ora regolarmente seguito la rilevazione delle caratteristiche biometriche e la compilazione di schede-muta nel periodo estivo ed autunnale.

L'attività non è più concentrata nel periodo del passo autunnale, ma si svolge in:

a) località fisse, in cui si inanella tutto l'anno (Sanfrè e Roreto di Cherasco);

b) località fisse, in cui l'inanellamento avviene nel periodo adatto allo studio di particolari specie (Racconigi, Sommariva del Bosco, Baldissero d'Alba, Pietraporzio);

* Museo Craveri, via Craveri, 15 - 12042 Bra.
** Gruppo Piemontese Studi Ornitologici, Mus. Civ. St. Nat. - Cas. Post. 89 - 10022 Carmagnola.

c) località non abituali, in cui vengono effettuati semplici sondaggi sulla presenza ornitica.

Si è inoltre instaurata una proficua collaborazione con il Dip. di Biologia Animale dell'Università di Torino, impegnato in ricerche sugli Apodidae ed Hirundinidae.

Ci siamo orientati verso un più attivo studio delle popolazioni residenti nella nostra regione per svariati motivi, tra i quali riteniamo determinanti le possibilità di: 1) acquisire dati (attualmente scarsi per gli stati mediterranei) sulla presenza, la biometria e la muta; 2) acquisire dati utilizzabili nella gestione venatoria (es. Germano reale); 3) impostare studi a lungo termine di dinamica di popolazione in ambienti di particolare interesse.

RISULTATI E DISCUSSIONE

Come evidenziato in Tab. 1 il numero di uccelli inanellati è stato di 3935; il totale degli individui marcati dall'inizio dell'attività sale così a 32.917. Le specie più catturate quest'anno (oltre 100 individui) sono Germano reale, Capinera, Pettirosso, Usignolo, Merlo, Cinciallegra, Passero d'Italia, Passera mattugia e Fringuello. In totale si contano 90 specie, tra cui due mai catturate in precedenza, il Forapaglie macchiettato (1 individuo l'11 agosto a Sommariva Bosco) e il Canapino maggiore (un individuo il giorno 16-5 a Cherasco e 2 individui nei giorni 16 e 31-8 a Osasco, l'ultimo ricatturato il 6-9). Di questa specie finora erano note solamente 6 osservazioni nella nostra regione (Boano e Mingozzi 1985, Elter 1986). Considerando le difficoltà di osservazione e riconoscimento in natura del Canapino maggiore in mancanza di emissioni canore, la cattura tramite mist-nets si sta rivelando come il miglior metodo utilizzabile per lo studio della presenza della specie al di fuori dell'areale riproduttivo nordico.

Tra le ricatture di Tab. 2 e 3 sono di particolare interesse la Nitticora inanellata giovane a Racconigi e ripresa in Sierra Leone e la Capinera proveniente

---

Località di inanellamento

A = SANFRE (Cascina Priore)
B = RACCONIGI (Parco del Castello Reale)
C = BRA, POCAPAGLIA e MONTICELLO D'ALBA (Fr. S. Michele, Via G.B. Gandino, loc. Montalbano fr. Macellai, Cava di S. Antonio)
D = CHERASCO (Strada Corno 34, fr. Roreto)
E = CHERASCO (Rive sx e dx fiume Stura fr. Bricco)
F = VALLE STURA DI DEMONTE (Pietraporzio fr. Pontebernardo loc; Prati del Vallone, Moiola, Sambuco, Bagni di Vinadio fr. S. Bernolfo)
G = SOMMARIVA BOSCO (Fr. Agostinassi)
H = BALDISSERO D'ALBA (Fr. Baroli)
I = PINEROLESE (Pinerolo torr. Chisone, Osasco, Giaveno, Trana fr. Colombé, Piossasco parco montano, Forno di Coazze dx torr. Sangone)
L = CARMAGNOLA (P.za S. Agostino, via Conti di Carmagnola, Fiume Po curva Pret)
M = ALBANO (Parco Lame del Sesia)
N = ALTRE LOCALITA' (Palanfrè Gias del Chiot, Nichelino Oasi di Stupinigi, S. Francesco al Campo Oasi di Lombardore, Villarbasse)

Tabella N.1 - Inanellamenti e controlli per gruppi di località (anno 1986)

FAMIGLIA Specie	A		B		C		D		E		F		G		H		I		L		M		N		tot	
	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	ctr.		in.	ctr.
ARDEIDAE																										
1 Nitticora *Nycticorax nycticorax*	-	-	33	*4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	*4*
2 Airone cenerino *Ardea cinerea*	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
ANATIDAE																										
3 Germano reale *Anas platyrhynchos*	-	-	321	*59*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	321	*59*
4 Alzavola *Anas crecca*	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
ACCIPITRIDAE																										
5 Sparviere *Accipiter nisus*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
6 Poiana *Buteo buteo*	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	8	-
PHASIANIDAE																										
7 Colino della Virginia *Colinus virginianus*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
RALLIDAE																										
8 Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
9 Folaga *Fulica atra*	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
SCOLOPACIDAE																										
10 Beccaccia *Scolopax rusticola*	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
COLUMBIDAE																										
11 Colombaccio *Columba palumbus*	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
12 Tortora dal collare orientale *Streptopelia decaocto*	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-
13 Tortora *Streptopelia turtur*	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
CUCULIDAE																										
14 Cuculo *Cuculus canorus*	3	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	*2*
STRIGIDAE																										
15 Gufo comune *Asio otus*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
16 Allocco *Strix aluco*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
APODIDAE																										
17 Rondone pallido *Apus pallidus*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	*2*	-	-	-	-	21	*2*
18 Rondone *Apus apus*	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	*1*	-	-	-	-	29	*1*

FAMIGLIA Specie	A		B		C		D		E		F		G		H		I		L		M		N		tot	
	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*
ALCEDINIDAE																										
19 Martin pescatore *Alcedo atthis*	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	*3*	-	-	3	-	-	-	8	*3*
MEROPIDAE																										
20 Gruccione *Merops apiaster*	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
PICIDAE																										
21 Torcicollo *Jynx torquilla*	2	-	-	-	6	*1*	5	*2*	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	18	*3*
22 Picchio verde *Picus viridis*	16	*15*	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	*2*	2	-	-	-	-	-	-	-	22	*17*
23 Picchio rosso maggiore *Dendrocopos major*	15	*15*	10	*1*	2	-	6	*1*	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	2	-	-	-	40	*17*
24 Picchio rosso minore *Dendrocopos minor*	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
HIRUNDINIDAE																										
25 Rondine *Hirundo rustica*	1	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	1	-	36	-
MOTACILLIDAE																										
26 Prispolone *Anthus trivialis*	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	9	-
27 Spioncello *Anthus spinoletta*	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	8	-
28 Cutrettola *Motacilla flava*	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
29 Cutrettola capocenerino *Motacilla flava cinereocapilla*	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
30 Ballerina gialla *Motacilla cinerea*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
31 Ballerina bianca *Motacilla alba*	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
LANIIDAE																										
32 Averla piccola *Lanius collurio*	-	-	-	-	3	*1*	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	6	*1*
ORIOLIDAE																										
33 Rigogolo *Oriolus oriolus*	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
STURNIDAE																										
34 Storno *Sturnus vulgaris*	28	*4*	1	-	7	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	41	*4*
CORVIDAE																										
35 Ghiandaia *Garrulus glandarius*	11	*9*	2	-	4	-	3	-	-	-	4	-	-	-	1	*1*	-	-	-	-	2	-	-	-	27	*10*
36 Gazza *Pica pica*	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
37 Cornacchia grigia *Corvus corone cornix*	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

FAMIGLIA Specie	A		B		C		D		E		F		G		H		I		L		M		N		tot	
	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.	in.	ctr.
CINCLIDAE																										
38 Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-
TROGLODYTIDAE																										
39 Scricciolo *Troglodytes troglodytes*	3	-	6	2	1	1	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	15	3
PRUNELLIDAE																										
40 Passera scopaiola *Prunella modularis*	4	-	1	-	-	-	13	1	-	-	8	1	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	32	2
MUSCICAPIDAE																										
41 Balia nera *Ficedula hypoleuca*	9	-	-	-	-	-	8	1	-	-	5	2	1	-	-	-	15	2	-	-	-	-	-	-	38	5
42 Pigliamosche *Muscicapa striata*	3	-	2	-	4	-	13	2	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	-	-	-	-	-	-	31	3
SYLVIIDAE																										
43 Usignolo di fiume *Cettia cetti*	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
44 Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
45 Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris*	-	-	-	-	-	-	4	1	14	1	-	-	67	9	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	87	11
46 Cannaiola *Acrocephalus scirpaceus*	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
47 Canapino maggiore *Hippolais icterina*	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3	1
48 Canapino *Hippolais polyglotta*	6	2	-	-	30	2	23	3	13	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	73	8
49 Beccafico *Sylvia borin*	4	-	-	-	-	-	47	27	-	-	22	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	75	32
50 Capinera *Sylvia atricapilla*	119	46	50	3	6	-	322	78	2	-	5	-	21	5	6	-	21	1	-	-	12	-	-	-	564	133
51 Sterpazzola *Sylvia communis*	-	-	-	-	2	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1
52 Bigiarella *Sylvia curruca*	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
53 Sterpazzolina *Sylvia cantillans*	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
54 Luì grosso *Phylloscopus trochilus*	-	-	-	-	-	-	18	1	-	-	6	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	25	2
55 Luì piccolo *Phylloscopus collybita*	6	3	1	-	2	-	16	2	-	-	49	21	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	76	26
56 Luì bianco *Phylloscopus bonellii*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
57 Luì verde *Phylloscopus sibilatrix*	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-
58 Regolo *Regulus regulus*	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	9	-
59 Fiorrancino *Regulus ignicapillus*	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	1

FAMIGLIA Specie	A		B		C		D		E		F		G		H		I		L		M		N		tot	
	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*
TURDIDAE																										
60 Stiaccino *Saxicola rubetra*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
61 Saltimpalo *Saxicola torquata*	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
62 Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11	*1*
63 Codirosso *Phoenicurus phoenicurus*	2	-	-	-	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	*1*	-	-	-	-	-	-	10	*1*
64 Pettirosso *Erithacus rubecula*	87	*34*	42	*7*	4	-	46	*10*	2	-	23	*3*	2	-	13	*2*	18	*3*	1	-	-	-	-	-	238	*59*
65 Usignolo *Luscinia megarhynchos*	40	*29*	16	-	6	-	46	*29*	12	*1*	1	-	12	*4*	-	-	4	*2*	-	-	7	-	-	-	144	*65*
66 Merlo *Turdus merula*	128	*122*	26	*3*	7	*1*	61	*39*	7	*2*	35	*2*	10	*3*	3	*1*	83	*19*	1	-	8	*1*	-	-	369	*193*
67 Tordo sassello *Turdus iliacus*	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
68 Tordo bottaccio *Turdus philomelos*	12	*3*	2	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	21	*3*
AEGITHALIDAE																										
69 Codibugnolo *Aegithalos caudatus*	12	*7*	7	-	-	-	6	*1*	1	-	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	31	*8*
PARIDAE																										
70 Cincia bigia *Parus palustris*	7	*5*	3	*1*	-	*1*	2	*1*	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	17	*8*
71 Cincia bigia alpestre *Parus montanus*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	*2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	*2*
72 Cincia mora *Parus ater*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	*2*	-	-	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	18	*2*
73 Cinciarella *Parus caeruleus*	17	*18*	44	*6*	-	-	17	*1*	-	-	-	-	-	-	2	*1*	4	-	-	-	-	-	-	-	84	*26*
74 Cinciallegra *Parus major*	50	*30*	41	*9*	5	*1*	28	*9*	4	-	2	*1*	1	-	2	-	16	*4*	-	-	3	-	-	-	152	*54*
SITTIDAE																										
75 Picchio muratore *Sitta europaea*	6	*11*	26	*3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	*14*
CERTHIIDAE																										
76 Rampichino *Certhia brachydactyla*	2	*3*	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	*3*
PLOCEIDAE																										
77 Passera d'Italia *Passer domesticus italiae*	35	*7*	2	-	39	*2*	81	*9*	-	-	-	-	1	-	-	-	182	*31*	-	-	12	-	-	-	352	*49*
78 Passera mattugia *Passer montanus*	32	*16*	7	-	126	*9*	162	*9*	1	-	-	-	37	*1*	-	-	41	*3*	9	-	13	*1*	-	-	428	*39*
FRINGILLIDAE																										
79 Fringuello *Fringilla coelebs*	53	*3*	12	-	2	-	11	-	-	-	10	-	-	-	14	-	12	*3*	-	-	2	-	-	-	116	*6*
80 Peppola *Fringilla montifringilla*	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-
81 Verzellino *Serinus serinus*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-

FAMIGLIA Specie	A		B		C		D		E		F		G		H		I		L		M		N		tot	
	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*	in.	*ctr.*
82 Verdone *Carduelis chloris*	-	-	2	-	3	-	7	*1*	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	15	*1*
83 Lucarino *Carduelis spinus*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	3	-	-	-	-	-	-	-	11	-
84 Cardellino *Carduelis carduelis*	-	-	-	-	11	-	4	-	-	-	7	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	24	-
85 Ciuffolotto *Pyrrula pyrrula*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-
86 Frosone *Coccothraustes coccothraustes*	3	*2*	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6	*2*
EMBERIZIDAE																										
87 Zigolo giallo *Emberiza citrinella*	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
88 Zigolo muciatto *Emberiza cia*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	21	-
89 Zigolo nero *Emberiza cirlus*	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
90 Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus*	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	24	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	28	-
TOTALI	738	*387*	693	*98*	311	*19*	974	*229*	80	*6*	252	*41*	185	*22*	82	*7*	479	*74*	61	*3*	71	*2*	9	-	3935	*888*

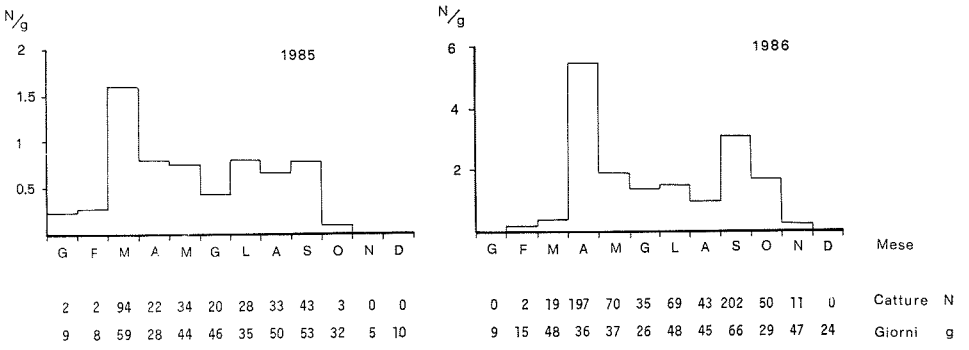

Fig. 1 - Frequenza di cattura (catture/giorno) delle capinere, in tutte le stazioni di inanellamento piemontesi del Museo Craveri di Bra. Ann. 1985-1986.

dall'Inghilterra e ritrovata a Fossano. Per le altre specie ricatturate non si aggiungono nuovi elementi al commento riportato nel rapporto dello scorso anno.

Il buon numero di Capinere catturate nel corso degli anni 1985 (N = 281) e 1986 (N = 698) ci permette di tentare un'analisi della presenza della specie nella nostra regione.

In Fig. 1 è riportata, suddivisa per mesi, la frequenza di cattura espressa in numero medio di uccelli catturati per giorno di attività. Preferiamo riportare su grafico questo parametro, anziché il numero totale di catture, perché quest'ultimo dato è influenzato decisamente dal numero di giorni in cui mensilmente è stata svolta attività di inanellamento.

Quando nello stesso periodo erano in funzione 2 o più stazioni, abbiamo sommato i giorni di attività: per questo motivo è possibile che per ciascun mese siano indicati più di 30 o 31 giorni di lavoro.

Esaminando la Fig. 1 si nota l'esistenza di due massimi, uno situato in primavera, l'altro in autunno: essi corrispondono al periodo dei movimenti migratori delle capinere che attraversano la nostra regione. Si può osservare inoltre la diminuzione di catture nel periodo invernale (mancanza nel mese di dicembre), dovuta all'assenza della specie da gran parte del territorio piemontese nel periodo invernale.

Per spiegare la diversa collocazione dei massimi primaverili nei due anni di studio (marzo nel 1985, aprile nel 1986) occorre considerare che nel marzo 1985 furono effettuate 5 giornate di inanellamento in un ambiente (bosco di Racconigi) particolarmente frequentato dalle Capinere. In questo breve periodo furono catturati ben 49 individui, che contribuiscono ad innalzare decisamente il rapporto catture/giorni di attività.

Al fine di eliminare le variazioni introdotte dagli inanellamenti effettuati saltuariamente in località particolarmente (o per nulla) adatte alla specie, abbiamo riportato in Fig. 2 i grafici delle frequenze di cattura in due località, Sanfrè e Cherasco, in cui sono in funzione tutto l'anno degli impianti fissi di cattura degli uccelli. In entrambe le località e nei due anni di studio si è osservato un aumento

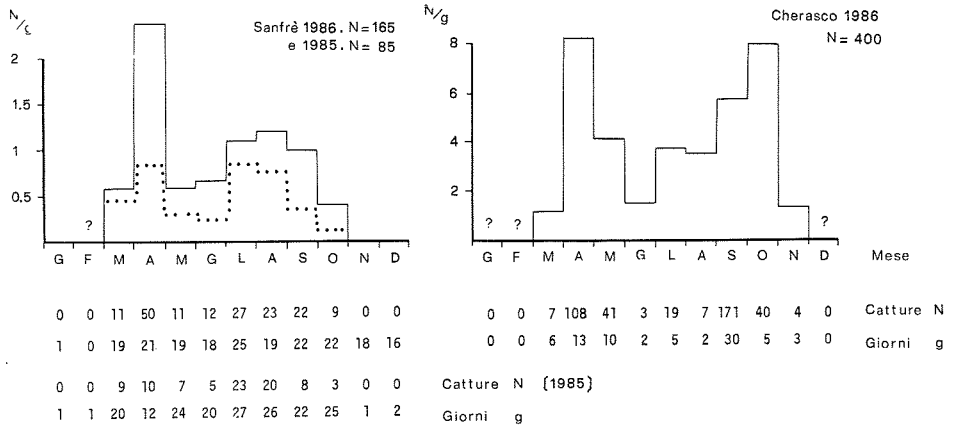

Fig. 2 - Frequenza di cattura (catture/giorno) delle capinere, nelle stazioni di inanellamento di Sanfrè e Cherasco. Anno 1985 (linea tratteggiata) e 1986 (linea continua).

di catture nel mese di aprile, periodo che ben concorda con i dati forniti per la Svizzera da Winkler (1984), che segnala un massimo a fine marzo/aprile.

Il secondo aumento di catture avviene nei mesi estivi ed autunnali. Confrontando i nostri dati con quelli ricavati in Svizzera al Bretolet ed a Mettnau (Jenni 1984) ed in Francia nella regione Rhones-Alpes (Lebreton 1977) si può ritenere che le catture di luglio/agosto vadano attribuite principalmente a movimenti premigratori, mentre la migrazione si manifesta soprattutto in settembre/ottobre.

Il picco di ottobre è osservato solamente nella stazione di Cherasco, dove sono presenti in abbondanza arbusti di *Rubus* i cui frutti possono fornire cibo agli individui in transito nei mesi autunnali. La stazione di Sanfrè risulta invece poco frequentata nel periodo autunnale, forse perché situata in un bosco di alto fusto con prevalente Farnia e Robinia, che si rivela meno adatto dal punto di vista alimentare per la specie.

L'idoneità del sito di Cherasco alla cattura di uccelli nel periodo autunnale è inoltre esaltata dalla sua collocazione nei pressi del fiume Tanaro, in una zona già indicata da Boano e Mingozzi (1985) come interessante per l'alto numero di segnalazioni di uccelli accidentali.

Un'analisi più dettagliata delle date di cattura e delle misurazioni biometriche potrà fornire utili indicazioni sulle popolazioni i cui movimenti interessano la nostra regione.

RINGRAZIAMENTI

L'assessorato Caccia della Regione Piemonte ha stanziato un contributo per l'acquisto di materiale e il rimborso delle spese per l'attività di inanellamento; la Soprintendenza ai Beni Ambientali e Culturali ha concesso i permessi di accesso

Tabella N. 2 - Segnalazioni di catture effettuate in altre località di uccelli inanellati dal Museo Craveri

Nitticora *Nycticorax nycticorax*

C	1.695	3	29.06.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		x	07.02.86	Yonibana (Sierra Leone) 08°30'N 12°14'W

Germano reale *Anas platyrhynchos*

C	1.707 f.	4	07.10.84	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		+	07.11.84	Racconigi (CN/I) 44°46'N 07°41'E
C	1.721 f.	4	21.10.84	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		+	16.11.85	Vittuone (MI/I) 45°29'N 08°57'E
C	1.743 f.	0	10.12.84	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		+	13.01.85	Savigliano (CN/I) 44°38'N 07°40'E
C	1.746 f.	0	10.12.84	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		x	15.10.85	Oldenico (VC/I) 45°24'N 08°23'E
C	1.660 f.	0	17.12.84	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		+	08.12.85	Lago di Varese (VA/I) 45°49'N 08°44'E
C	1.666 m.	0	17.12.84	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		+	04.12.85	Moretta (CN/I) 44°46'N 07°32'E
C	1.679 m.	4	22.03.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		+	13.11.85	Fiume Po-Faule (CN/I) 44°48'N 07°34'E
C	1.680 f.	4	26.03.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		+	20.08.86	Yla-Jappa Kinnula Keski (Finlandia) 63°21'N 24°56'E
C	1.767 f.	3	12.08.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		v	16.09.85	Torrente Varaita-Murello (CN/I) 44°46'N 07°35'E
C	1.508 f.	3	29.08.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		x	21.09.85	Polonghera (CN/I) 44°48'N 07°36'E
C	1.509 f.	4	29.08.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
			18.02.86	Torrente Meletta-Carmagnola (TO/I) 44°51'N 07°41'E
C	1.513 m.	3	12.09.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		v	21.09.85	Cavallermaggiore (CN/I) 44°43'N 07°41'E
C	1.529 f.	3	18.09.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		+	05.02.86	Fiume Po-San Cipriano Po (PV/I) 45°07'N 09°16'E
C	10.156 f.	3	22.09.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		v	01.12.85	Barbaresco (CN/I) 44°43'N 08°05'E
C	10.165 f.	4	24.09.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		v	23.10.85	Cascina Riofreddo-Cavallermaggiore (CN/I) 44°43'N 07°49'E
C	10.166 f.	4	24.09.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		v	07.10.85	Cavallermaggiore (CN/I) 44°43'N 07°41'E
C	10.169 f.	4	24.09.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		x	23.11.85	Sartirana Lomellina (PV/I) 45°07'N 08°39'E
C	10.178 m.	4	24.09.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		+	29.01.86	Moretta (CN/I) 44°46'N 07°53'E
C	10.211 m.	3	30.09.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		+	08.01.86	Villafranca Piemonte (TO/I) 44°47'N 07°33'E
C	10.227 m.	4	04.10.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		+	23.10.85	Cascina Riofreddo-Cavallermaggiore (CN/I) 44°43'N 07°49'E
C	10.235 m.	3	04.10.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		+	29.10.85	Quinto Bianco-Bra (CN/I) 44°41'N 07°47'E
C	10.240 f.	4	08.10.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I) 44°47'N 07°40'E
		+	14.04.86	Fiume Po-Moretta (CN/I) 44°47'N 07°32'E

C	10.243 f. 4	08.10.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
	+	09.10.85	Sommariva Bosco (CN/I)	44°46'N 07°47'E
C	10.353 f. 3	19.10.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
	+	16.11.85	Torr. La Moglia-Caramagna Piemonte (CN/I)	44°48'N 07°44'E
C	10.357 f. 3	19.10.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
	+	04.11.85	Moglie-Sanfré (CN/I)	44°43'N 07°46'E
C	10.358 f. 3	21.10.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
		07.01.86	Due acque-Sommariva Bosco (CN/I)	44°45'N 07°46'N
C	10.395 m. 4	29.10.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
	+	31.10.85	Moglie-Sanfré (CN/I)	44°43'N 07°46'E
C	10.428 m. 3	04.11.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
	+	01.12.85	Fiume Tanaro-Rocca Ciglié (CN/I)	44°25'N 07°57'E
C	10.436 m. 3	04.11.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
	x	17.11.85	Sanfré (CN/I)	44°45'N 07°49'E
C	10.452 m. 3	06.11.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
	+	10.11.85	Roncaglia-Moretta (CN/I)	44°47'N 07°33'E
C	10.462 f. 4	08.11.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
	+	07.12.85	Due acque-Sommariva Bosco (CN/I)	44°45'N 07°46'E
C	10.571 f. 3	15.11.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
	+	28.11.85	Due acque-Sommariva Bosco (CN/I)	44°45'N 07°46'E
C	10.576 m. 3	15.11.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
	+	18.11.85	Cascina Ceresole-Moretta (CN/I)	44°47'N 07°32'E
C	10.587 m. 3	16.11.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
		30.11.85	Carmagnola (TO/I)	44°51'N 07°43'E
C	10.591 m. 4	17.11.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
	+	26.01.86	Fiume Po-Saluzzo (CN/I)	44°41'N 07°27'E
C	10.613 m. 3	22.11.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
		26.12.85	Carmagnola (TO/I)	44°51'N 07°43'E
C	10.632 m. 3	24.11.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
	+	30.11.85	Moglie-Sanfré (CN/I)	44°43'N 07°46'E
C	10.639 f. 3	27.11.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
	+	02.12.85	Casalino (NO/I)	45°24'N 08°32'E
C	10.717 m. 3	06.12.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
		14.12.85	Moglie-Sanfré (CN/I)	44°43'N 07°46'E
C	10.721 m. 3	06.12.85	Parco del Castello Reale-Racconigi (CN/I)	44°47'N 07°40'E
		10.10.86	Murello (CN/I)	44°45'N 07°36'E

Abbreviazioni e simboli usati nelle tabelle 2 e 3:

a) « m. » ed « f. » significano maschio e femmina;

b) i numeri riportati prima della data di inanellamento o di ricattura sono conformi a quelli dell'Euring code e significano:

1 pullus (nidiaceo o pulcino)
2 pienamente sviluppato, anno di nascita ignoto
3 nato durante l'anno di inanellamento
4 nato prima dell'anno di inanellamento ma non precisato
5 nato durante l'anno precedente
6 nato prima dell'anno precedente ma non precisato
v catturato con reti e rilasciato dopo l'inanellamento
X trovato morto
\+ ucciso dall'uomo.

Rigogolo *Oriolus oriolus*

S	43.414 f.	4	10.05.84	Cascina Priore-Sanfrè (CN/I) 44°45'N 07°49'E
		x	18.08.86	San Pietro Mosezzo (NO/I) 44°20'N 09°56'E

Storno *Sturnus vulgaris*

S	43.908 f.	4	08.06.84	Cascina Priore-Sanfrè (CU/I) 44°45'N 07°49'E
		x	10.03.85	Filattiera (MS/I) 44°20'N 09°56'E
S	381.342	0	04.10.80	Baroli-Baldissero d'Alba (CN/I) 44°45'N 07°54'E
		+	07.02.85	Tolga-Biskra (Algeria) 34°43'N 05.23'E

Pettirosso *Erithacus rubecula*

A	44.418	0	17.03.82	Baroli-Baldissero d'Alba (CN/I) 44°45'N 07°54'E
			22.01.83	Timizart-Tizi Ouzou (Algeria) 36°48'N 04°16'E

Merlo *Turdus merula*

S	43.209 f.	4	02.10.83	Baroli-Baldissero d'Alba (CN/I) 44°45'N 07°54'E
		+	23.02.86	Figari-Corsica (Francia) 41°27'N 09°03'E
S	59.504	3	21.08.85	Torrente Chisone-Pinerolo (TO/I) 44°52'N 07°19'E
		x	12.02.86	Porticcio-Corsica (Francia) 41°53'N 08°47'E

Tordo sassello *Turdus iliacus*

S	43.715	0	10.11.83	Baroli-Baldissero d'Alba (CN/I) 44°45'N 07°54'E
		x	05.04.85	Logrono (Spagna) 42°25'N 02°45'W
S	43.728	4	11.11.83	Baroli-Baldissero d'Alba (CN/I) 44°45'N 07°54'E
		+	08.12.85	Piano del Timano-Sormano (CO/I) 45°54'N 09°13'E

Tordo bottaccio *Turdus philomelos*

S	501.141	0	29.10.80	Baroli-Baldissero d'Alba (CN/I) 44°45'N 07°54'E
		+	06.01.85	La Calmette-Gard (Francia) 43°55'N 04°16'E

Passera d'Italia *Passer domesticus italiae*

B	144.422 m.	4	16.05.84	Cascina Priore-Sanfrè (CN/I) 44°45'N 07°49'E
		x	02.06.84	Sanfrè (CN/I) 44°45'N 07°49'E
L	876.001 m.	0	03.03.78	Baroli-Baldissero d'Alba (CN/I) 44°45'N 07°54'E
			25.11.85	Sommariva Perno (CN/I) 44°45'N 07°54'E

Fringuello *Fringilla coelebs*

B	57.678 m.	0	10.10.82	Baroli-Baldissero d'Alba (CN/I) 44°45'N 07°54'E
		x	23.11.84	Tarantasca (CN/I) 44°30'N 07°33'E
B	58.970 m.	3	16.10.83	Baroli-Baldissero d'Alba (CN/I) 44°45'N 07°54'E
		x	14.02.86	Vacqueyras-Vaucluse (Francia) 44°08'N 04°59'E

Tabella N. 3 - Catture effettuate e/o segnalate dal Museo Craveri di uccelli inanellati altrove

Capinera *Sylvia atricapilla*				
A	91.127 m.	0	15.10.82	Montesi - Cantello (VA/I) 45°49'N 08°53'E
		x	12.02.86	Carmagnola (TO/I) 44°51'N 07°43'E
LONDON	m. 3		08.09.84	Beachy Head Eastbourne-Sussex (Inghilterra) 50°44'N 00°15'E
C	20.679	x	15.04.85	Fossano (CN/I) 44°33'N 07°43'E
Tordo bottaccio *Turdus philomelos*				
S	52.201	0	07.11.85	C.na Meschio (VA/I) 45°50'N 09°51'E
		x	15.01.86	Magliano Alfieri (CN/I) 44°46'N 08°02'E
Lucarino *Carduelis spinus*				
A	94.230	0	01.11.85	Sciarborasca - Cogoleto (GE/I) 44°24'N 08°37'E
		v	24.12.85	Parco del Castello Reale - Racconigi (CN/I) 44°46'N 07°46'E

al Parco di Racconigi. Un ringraziamento particolare va a Ettore Molinaro, direttore del Museo Craveri di Bra, che ha messo a disposizione le strutture del Museo, a Domenico Brizio per l'aiuto nell'archiviazione dei dati e a Giovanni Boano, con cui abbiamo discusso i risultati ottenuti.

Gli inanellatori autorizzati che hanno lavorato nel 1986 sono: G. Boano, M. Cucco, L. D'Addio, M. Ferro, C. Grillo, A. Peano, B. Tibaldi, B. Vaschetti.

LAVORI CITATI

Boano G. & Mingozzi T., 1985 - Gli uccelli di comparsa accidentale nella regione piemontese. - *Riv. Piem. St. Nat.*, 6: 3-67.

Elter O., 1986 - La collezione ornitologica del Museo di Zoologia dell'Università di Torino. - Cataloghi VIII - Museo Regionale Scienze Naturali. Torino.

Jenni L., 1984 - Herbstzugmuster von Vogeln auf dem Col de Bretolet unter besonderer Berucksichtigung nachbrutzeitlicher Bewegungen. - *Orn. Beob.*, 81: 183-213.

Lebreton Ph., 1977 - Atlas ornithologiques Rhone-Alpes. - C.O.R.A., *Dir. Prot. Nature*, Lyon.

Molinaro 0. & Boano G., 1982 - Resoconto generale (anni 1976-1981) dell'attività di inanellamento dell'Osservatorio Ornitologico del Museo Craveri di Bra. - *Riv. Piem. St. Nat.*, 3: 189-226.

Tibaldi R. & Boano G., 1986 - Uccelli inanellati in Piemonte. Rapporto 1985. - *Riv. Piem. St. Nat.*, 7: 197-211.

Winkler R., 1984 - Avifauna der Schweiz, eine kommentierte Artenliste. I. Passeriformes. - *Orn. Beob.*, 81/Suppl. 5: 1-72.