

RUBRICHE

FABIO LO VALVO & NATALINO CUTI

L'INANELLAMENTO DEGLI UCCELLI IN SICILIA  
(1975-1997)

RIASSUNTO

Gli Autori riepilogano 23 anni di attività di inanellamento svolta in Sicilia (1975 - 1997). In totale sono stati inanellati 19606 uccelli appartenenti a 144 specie. Il 41% del totale degli inanellati è rappresentato da pulcini. La sola famiglia dei Procellariiformi è rappresentata da quasi 7000 individui. La fedeltà al sito riproduttivo e al sito di nascita vengono considerati i risultati più significativi assieme anche ad un erratismo giovanile che interessa buona parte del Mediterraneo centro-occidentale. Inoltre vengono riportate informazioni di 141 ricatture derivanti anche da una accurata ricerca bibliografica.

SUMMARY

*Report on bird ringing in Sicily (1975-1997).* This is the first report on ringing activity carried out in Sicily from 1975 to 1997. Ringing data were collected mostly by the six authorized ringers during studies on the biology of bird species or in cooperation with Italian and European Projects on migration or wintering of birds. A total number of 19606 birds were ringed, belonging to 144 species. 41% of them were pulli. The report provides information on 141 newly recorded recoveries of birds ringed from 1930 to now, thanks to the cooperation with some European Ringing Centres.

INTRODUZIONE

L'attività di inanellamento degli uccelli a scopo di studio in Sicilia ha avuto inizio con regolarità a partire dal 1975. Essa nella maggior parte dei casi ha affiancato più ampie ricerche rivolte sia alla conoscenza di particolari aspetti della biologia degli uccelli, sia a progetti a carattere europeo come, ad esempio, il Progetto Piccole Isole sulla migrazione nel Mediterraneo, l'Euro

Swallow Project di studio sulla biologia riproduttiva e migrazione della Rondine e il Progetto Passeriformi Svernanti (ad ambito nazionale). Particolare impegno è stato rivolto nei riguardi di specie marine coloniali (*Calonectris diomedea*, *Hydrobates pelagicus* e *Larus cachinnans*).

## MATERIALI E METODI

L'attività è stata svolta da inanellatori autorizzati dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (I.N.F.S) con anelli e sotto le direttive tecniche impartite da esso. I Passeriformi ed altri uccelli di media taglia sono stati principalmente catturati con reti tipo mist-nets. Le specie coloniali sono state inanellate sul nido, o nelle immediate vicinanze (adulti e pulcini). Negli ultimi anni vengono inoltre regolarmente inanellati gli uccelli riabilitati in centri di recupero o di primo soccorso. Tutti gli uccelli, prima del rilascio in natura, sono stati oggetto di rilevamenti biometrici e raccolta di altri parametri che riguardano lo status. Uno specifico software fornito dall'I.N.F.S. (Nisoria) gestisce la banca dati a partire dal 1990.

## RISULTATI

Nel periodo compreso tra il 1975 e il 1998 sono stati inanellati in Sicilia 19606 uccelli appartenenti a 144 specie pari al 53% delle specie regolarmente presenti in Sicilia (Tab.1) con una tendenza complessiva in crescendo negli anni. I pulcini rappresentano il 41% del totale. Soltanto il 17.3% delle specie è rappresentato da un campione superiore a 100 individui, quasi il 50% da un campione inferiore a 10 individui. La sola famiglia dei Procellariiformi è rappresentata da quasi 7000 individui inanellati, pari al 35.7% del totale; seguono il Gabbiano reale mediterraneo *Larus cachinnans* (5.2%), la Cinciallegra *Parus major* (4.8%) e la Cinciarella *Parus caeruleus* (4.6%) per le quali è stato condotto per il periodo 1993-98 un progetto di studio con l'uso di cassette nido. L'inanellamento di alcuni individui di *Cisticola juncidis cisticola* (4) e di *Parus caeruleus ultramarinus* (15), specie diffuse nel Mediterraneo occidentale ed in Italia presenti solo nell'isola di Pantelleria (TP), unica stazione di inanellamento di entrambe. La cattura nelle isole Pelagie (canale di Sicilia) di alcuni individui di Balia caucasica *Ficedula semitorquata* e di Culbianco isabellino *Oenanthe isabellina* dimostra la regolarità della presenza di questa specie nel Mediterraneo meridionale, mentre la cattura a Lampedusa nel 1997 (Progetto Piccole Isole) di un Canapino pallido *Hippolais pallida* permette di includere que-



Tab. 1  
Elenco degli uccelli inanellati in Sicilia nel periodo 1975-1997

	1975-78		1979-82		1983-86		1987-90		1991-94		1995-97		Totale		
	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad+pul.
<i>Tachybaptus ruficollis</i>					1				1				2		2
<i>Galonectris diomedea</i>			1733	60	1403	2	545	66	373	1			4054	129	4183
<i>Hydrobates pelagicus</i>					191	229	422	429	469	681	98	297	1180	1636	2816
<i>Sula bassana</i>			1						1				2		2
<i>Ixobrychus minutus</i>									1				1		1
<i>Nycticorax nycticorax</i>									1				1		1
<i>Ardeola ralloides</i>	1									6			1	6	7
<i>Ardea cinerea</i>			2				1		8	1			4	8	12
<i>Ardea purpurea</i>							1		1	2			2	2	4
<i>Ciconia ciconia</i>											10			10	10
<i>Tadorna tadorna</i>										8	5			13	13
<i>Neophron percnopterus</i>				5										5	5
<i>Circus aeruginosus</i>									1				1		1
<i>Circus cyaneus</i>													1		1
<i>Buteo buteo</i>			1	4	4				1	4	6		12	8	20
<i>Aquila chrysaetos</i>									1				1		1
<i>Falco naumanni</i>													1		1
<i>Falco tinnunculus</i>	6		16	23	2	7	3	73	5	40	5		37	143	180
<i>Falco subbuteo</i>											1		1		1
<i>Falco eleonorae</i>				3										3	3
<i>Falco peregrinus</i>				18					2		1		3	18	21
<i>Falco biarmicus</i>						3							3		3
<i>Coturnix coturnix</i>			1										1		1
<i>Gallinula chloropus</i>					1								1		1
<i>Himantopus himantopus</i>				7	3	2				87		15	3	111	114
<i>Recurvirostra avosetta</i>									1	2			1	2	3

continua

Segue: Tab. 1

	1975-78		1979-82		1983-86		1987-90		1991-94		1995-97		Totale		
	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad+pul.
<i>Charadrius alexandrinus</i>		7		28	1	5						16	17	62	79
<i>Charadrius hiaticula</i>											2	2	2		2
<i>Ploverialis squatarola</i>											1	1	1		1
<i>Calidris canutus</i>											1	1	1		1
<i>Calidris alba</i>											2	2	2		2
<i>Calidris minuta</i>											339	339	339		339
<i>Calidris temminckii</i>											6	6	6		6
<i>Calidris ferruginea</i>											135	135	135		135
<i>Calidris alpina</i>											2	2	2		2
<i>Philomachus pugnax</i>									2		2	2	2		2
<i>Scolopax rusticola</i>	2		7										11		11
<i>Tringa glareola</i>											4	4	4		4
<i>Actitis hypoleucos</i>			14								2	2	16		16
<i>Arenaria interpres</i>											1	1	1		1
<i>Larus cachinnans</i>	3			46		162	1	21	1	445		342	2	1019	1021
<i>Sterna sandvicensis</i>	1												1		1
<i>Sterna albifrons</i>		13		3		12				1				29	29
<i>Columba palumbus</i>				2	1			2					1	4	5
<i>Streptopelia turtur</i>							1					106	107		107
<i>Cuculus canorus</i>										1			1		1
<i>Tyto alba</i>		3	1	7			1	22	4	7	2		8	39	47
<i>Otus scops</i>	1		7	2			1			9	12		21	11	32
<i>Athene noctua</i>			1		2				4	3			7	3	10
<i>Strix aluco</i>			1		1				1		2		5		5
<i>Caprimulgus europaeus</i>											8		8		8
<i>Apus apus</i>	2		1				1		2	2			4	4	8
<i>Apus pallidus</i>							2		7	1			9	1	10
<i>Apus melba</i>									1				1		1
<i>Alcedo atthis</i>							2						2		2
<i>Merops apiaster</i>											56		56		56

continua



Segue: Tab. 1

	1975-78		1979-82		1983-86		1987-90		1991-94		1995-97		Totale		
	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad+pul.
<i>Upupa epops</i>					2								4	6	6
<i>Jynx torquilla</i>			4		4		2						2	12	16
<i>Dendrocopos major</i>					2									2	2
<i>Calanrella brachydactyla</i>			11											11	11
<i>Galerida cristata</i>				10			1				1		2	10	12
<i>Riparia riparia</i>			1								107		108	108	108
<i>Hirundo rustica</i>			14		4	46		7			445		470	516	516
<i>Hirundo daurica</i>											1		1	1	1
<i>Delichon urbica</i>			5		3			1			9		18	18	18
<i>Anthus campestris</i>			1		1						2		4	4	4
<i>Anthus trivialis</i>			14		5			4			62		85	85	85
<i>Anthus pratensis</i>			4		3								7	7	7
<i>Anthus cervinus</i>											1		1	1	1
<i>Motacilla flava</i>			1				5				3		9	9	9
<i>Motacilla cinerea</i>			2	4							1		3	7	10
<i>Motacilla alba</i>			2		1						1		4	4	4
<i>Troglodytes troglodytes</i>			2	22	1	7	4		9	3	4		16	32	48
<i>Prunella modularis</i>	1		1		5				3				14	14	14
<i>Eriothacus rubecula</i>	1		199		166		42		84		89		581	581	581
<i>Luscinia megarhynchos</i>			1				1		7		37		46	46	46
<i>Phoenicurus oeburos</i>					20		10		1		2		33	33	33
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>			4		2		1		2		34		43	43	43
<i>Saxicola rubetra</i>			16		2				14		85		117	117	117
<i>Saxicola torquata</i>			1	12	6	3	2		6		1		16	15	31
<i>Oenanthe isabellina</i>					2								2	2	2
<i>Oenanthe oenanthe</i>			1		11						1		13	13	13
<i>Monticola saxatilis</i>			1										1	1	1
<i>Monticola solitarius</i>					4		3		1				8	8	8
<i>Turdus merula</i>			19	138	56	63	27		19	7	81		202	208	410
<i>Turdus philomelos</i>							2						2	2	2

continua

Segue: Tab. 1

	1975-78		1979-82		1983-86		1987-90		1991-94		1995-97		Totale		
	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad+pui.
<i>Turdus viscivorus</i>													1		1
<i>Cettia cetti</i>			3				7						10		10
<i>Cisticola juncidis juncidis</i>													7		7
<i>Cisticola juncidis cisticola</i>							4						4		4
<i>Locustella luscinoides</i>													1		1
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>													31		31
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>			10										5		15
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>			1	5									10		16
<i>Hippolais pallida</i>													1		1
<i>Hippolais icterina</i>			3				1		5				63		72
<i>Hippolais polyglotta</i>													1		1
<i>Sylvia conspiciata</i>	4												2		4
<i>Sylvia cantillans</i>			4	6	9		1		19				133		166
<i>Sylvia melanocephala</i>			15	11	6	2	8		24				34		87
<i>Sylvia hortensis</i>													1		1
<i>Sylvia communis</i>			9	4	1				12				112		134
<i>Sylvia borin</i>			14		7		4		6				183		214
<i>Sylvia atricapilla</i>			35	69	89	26	16		7	8			74		221
<i>Phylloscopus bonelli</i>													7		7
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>			7		2				5				89		103
<i>Phylloscopus collybita</i>	1		5		10		16		4				45		81
<i>Phylloscopus trochilus</i>	1		7		1		4						109		122
<i>Regulus regulus</i>					2				3						5
<i>Regulus ignicapillus</i>							1		1						2
<i>Muscicapa striata</i>			4	57	15	11	6		18	4			65		108
<i>Ficedula albicollis</i>									2				43		45
<i>Ficedula hypoleuca</i>			13		4				16				213		246
<i>Ficedula semitorquata</i>													2		2
<i>Parus ater</i>					2		1						2		5
<i>Parus caeruleus caeruleus</i>	1		2				3		2	382	11	497	19	879	898

continua



Segue: Tab. 1

	1975-78		1979-82		1983-86		1987-90		1991-94		1995-97		Totale		
	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad.	pullus	ad+pul.
<i>Parus caeruleus ultramarinus</i>														15	15
<i>Parus major</i>			22	37	68	15	13		26	327	71	373	200	752	952
<i>Sitta europea</i>											1		1		1
<i>Certhia brachydactyla</i>			4	2	11		10		5	34	2	10	32	46	78
<i>Remiz pendulinus</i>										3				3	3
<i>Oriolus oriolus</i>			3				1		4		29		37		37
<i>Lanius minor</i>				10										10	10
<i>Lanius senator</i>	1	2	5	11	2	5		4	4		26		38	18	56
<i>Garrulus glandarius</i>									1		1		2		2
<i>Pica pica</i>	1			3			2		2				5	3	8
<i>Corvus monedula</i>				5			2			3				10	10
<i>Corvus corone</i>				1			2							3	3
<i>Corvus corax</i>			1						1	3			2	3	5
<i>Sturnus vulgaris</i>					5		4						9		9
<i>Passer hispaniolensis</i>	1	12	128	57	163	7	26		17		146		481	76	557
<i>Passer montanus</i>	2		20	2	26	1			1	6	26		75	9	84
<i>Petronia petronia</i>					7		1				1		9		9
<i>Fringilla coelebs</i>	5		24	21	68	11	19		18		33		167	32	199
<i>Serinus serinus</i>			14	23	65	10	22		38	1	25	3	164	37	201
<i>Carduelis chloris</i>			6	16	23	15	4		16		17		66	31	97
<i>Carduelis carduelis</i>			6	8	14		11		43		7		81	8	89
<i>Carduelis spinus</i>			2		10		35						47		47
<i>Carduelis cannabina</i>			21	67	66	109	9		1	7	14		111	183	294
<i>Loxia curvirostra</i>									2				2		2
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>											1		1		1
<i>Emberiza cirilis</i>	2		2	8	11	4	3		12	1	4		34	13	47
<i>Emberiza cia</i>					3		1		1		1		6		6
<i>Miliaria calandra</i>					1		1				6		8		8
<b>TOTALE</b>	28	37	2465	822	1632	725	1318	617	1355	2134	4781	3692	11579	8027	19606

sta specie nell'avifauna siciliana. In generale sono state acquisite interessanti informazioni che riguardano la fedeltà al sito di nascita e di riproduzione per la Berta maggiore *Calonectris diomedea* e l'Uccello delle tempeste *Hydrobates pelagicus* con un sorprendente erratismo giovanile. La fedeltà al sito di svernamento è stata confermata per la Passera scopaiola *Prunella modularis* e per il Luì piccolo *Phylloscopus collybita*, per la ricattura di individui di tali specie avvenuta a distanza di un anno.

Per quanto riguarda le ricatture di seguito sono riportate le indicazioni relative a 141 ricatture relative ad uccelli inanellati altrove e ripresi in Sicilia e viceversa. Ciò è il risultato di una accurata ricerca bibliografica e della collaborazione con altri centri nazionali di inanellamento europei che hanno consentito l'aggiunta di ricatture inedite all'elenco di ricatture già note (IAPICCHINO & MASSA, 1989) qui non riportate. In totale così ammontano a circa un migliaio le ricatture siciliane note.

#### ELENCO DELLE RICATTURE

##### *Calonectris diomedea*

Is. Linosa (AG)	21/04/87	Isole di Gore, Senegal	15/03/92
Is. Linosa (AG)	03/08/92	Is. Kerkenna, Tunisia	23/08/92
Is. Linosa (AG)	14/06/88	Villa S.Giovanni (RC)	25/06/93

La ricattura nel mare del Senegal conferma che dall'Atlantico meridionale lungo la costa africana si dirige verso lo stretto di Gibilterra.

##### *Hydrobates pelagicus*

pullus	Is. Marettimo (TP)	16/07/87	Filfla, Malta	15/07/89
pullus	Is. Marettimo (TP)	16/07/94	Skikda, Algeria	10/10/94
	Filfla, Malta	15/06/91	Is. Marettimo (TP)	14/07/96
pullus	Is. Marettimo (TP)	26/07/92	Is. Cabrera, Spagna	08/07/97

Le ricatture dimostrano un flusso genico fra le popolazioni mediterranee.

##### *Sula bassana*

pullus	Great Saltee, Wexford, Gran Bretagna	29/06/82	Punta Raisi (PA)	18/05/85	MEAD & HUDSON 1986
pullus	Great Saltee, Wexford, Gran Bretagna	29/06/82	Porticello (PA)	07/11/88	MEAD & HUDSON 1989



*Phalacrocorax carbo*

pullus	Svarto, Svezia	09/06/62	Valderice (TP)	21/12/62	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Svarto, Svezia	29/05/80	Saline (TP)	07/08/82	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE

*Nycticorax nycticorax*

pullus	Drevon, Jugoslavia	22/06/70	Palermo	07/09/72	MOLTONI 1976
--------	--------------------	----------	---------	----------	--------------

*Egretta garzetta*

Grosseto	12/02/93	Priolo (SR)	02/07/94
----------	----------	-------------	----------

*Ardea cinerea*

pullus	Apelton, Austria	18/06/58	Termini Imerese (PA)	12/10/58	Vogelwarte Radolfzell
pullus	Kollungarod, Svezia	02/06/62	Menfi (AG)	21/10/64	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Estonia, URSS	03/06/92	Lago Scanzano (PA)	22/09/92	

*Ardea purpurea*

	Ungheria	18/06/51	Marsala (TP)	05/05/57	MOLTONI 1958
pullus	Dinnyes, Ungheria	25/06/91	Punta Raisi (PA)	01/09/93	

*Platalea leucorodia*

pullus	Jelas Polje, Slavanki Brod, Croazia	29/05/94	Vendicari (SR)	27/04/95	BACCETTI <i>et alii</i> 1995
--------	-------------------------------------	----------	----------------	----------	------------------------------

*Phoenicopterus ruber*

pullus	Fuentepiedra, Malaga, Spagna	18/08/90	Vendicari (SR)	07/05/95	BACCETTI <i>et alii</i> 1995
pullus	Fuentepiedra, Malaga, Spagna	20/07/91	Vendicari (SR)	07/05/95	BACCETTI <i>et alii</i> 1995

Il primo individuo era già stato osservato in Camargue nel 1991 e nel 1992. Il secondo era già stato osservato in alcuni stagni della Sardegna meridionale a cavallo tra la fine del 1994 e l'inizio del 1995.

*Anas crecca*

	Camargue, Francia	17/02/53	Trapani	28/04/53	MOLTONI 1958
F	Ottenby, Svezia	10/09/69	Simeto (CT)	29/10/69	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE

*Anas querquedula*

F juv.	Capelle, Olanda	23/07/60	Mazara (TP)	21/08/60	Vogelrekstation Arnhem
--------	-----------------	----------	-------------	----------	---------------------------

*Pernis apivorus*

pullus	secret, Svezia	04/07/54	Sicilia	26/09/55	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Orrheden, Svezia	09/08/62	Milazzo (ME)	02/10/62	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Svordo, Svezia	07/08/75	Patti (ME)	23/10/75	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Byske, Svezia	24/08/76	Casteldaccia (PA)	18/10/76	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE

*Milvus migrans*

pullus	Schwerin, Germania	19/06/37	Marineo (PA)	14/04/39	MOLTONI 1939
--------	--------------------	----------	--------------	----------	--------------

*Pandion haliaetus*

pullus	secret, Svezia	25/06/48	Sicilia	15/09/48	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	secret, Svezia	29/06/51	Sicilia	20/09/51	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	secret, Svezia	23/06/57	Sicilia	20/10/57	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	secret, Svezia	04/07/58	Sicilia	02/10/58	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	secret, Svezia	03/07/63	Sicilia	07/10/63	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	secret, Svezia	15/07/65	Sicilia	16/10/65	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	secret, Svezia	11/07/66	Sicilia	(01/10/1966)	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	secret, Svezia	30/06/67	Sicilia	19/09/67	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	secret, Svezia	01/07/68	Sicilia	02/10/68	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	secret, Svezia	05/07/69	Sicilia	11/10/69	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	secret, Svezia	05/07/71	Sicilia	15/09/71	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Rosasen, Svezia	05/07/72	Trapani	05/10/72	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Mellosa, Svezia	05/07/72	Biviere di Gela (CL)	(03/11/1972)	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Jonstorpsmossen, Svezia	29/06/74	Fiumefreddo S. Biagio	20/09/74	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE



pullus	Boholmen, Svezia	04/07/74	Monreale (PA)	29/09/74	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Angen, Svezia	05/07/75	Ustica (PA)	15/10/75	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Vrangen, Svezia	06/07/77	Paceco (TP)	14/10/77	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Oxholmarna, Svezia	02/07/85	Giampileri (ME)	23/09/85	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Toivakka, Finlandia	14/07/92	Catania (vicino a)	04/10/92	
pullus	Waren, Germania	27/06/94	Marsala (TP)	24/09/94	

*Falco tinnunculus*

pullus	Malenovice, Rep. Ceca	27/05/91	Favara (AG)	20/10/91	
--------	-----------------------	----------	-------------	----------	--

*Falco subbuteo*

pullus	secret, Svezia	27/07/38	Sicilia	15/05/39	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
--------	----------------	----------	---------	----------	-----------------------------

*Coturnix coturnix*

Italia	02/06/50	Is. Pantelleria (TP)	04/10/50	RYDZEWSKI 1960
Catania	??/4/51	Malta	??/11/51	RYDZEWSKI 1960
Italia	12/05/53	S.Filippo (ME)	21/11/53	RYDZEWSKI 1960
Palermo	13/05/58	S.Filippo (ME)	24/08/58	ANONIMO 1958
Vercelli	01/05/57	Messina	18/04/59	ANONIMO 1959
Vicenza	09/05/58	Milazzo (ME)	22/04/59	ANONIMO 1958
Casanova Lonati	24/04/58	Messina	24/04/59	ANONIMO 1959
Vigevano (VC)	29/04/58	Spartà (ME)	18/04/59	ANONIMO 1958
Roma	08/05/58	Faro (ME)	23/04/59	ANONIMO 1959
Bologna	06/05/58	Messina	03/05/59	ANONIMO 1959

*Himantopus himantopus*

Pachino (SR)	02/06/94	Priolo (SR)	03/07/94	BACCETTI <i>et alii</i> 1995
--------------	----------	-------------	----------	------------------------------

*Calidris temminckii*

subad.	bacino Jeziorsko, Polonia	28/07/89	Siracusa	02/05/95	BACCETTI <i>et alii</i> 1995
--------	---------------------------	----------	----------	----------	------------------------------

*Calidris ferruginea*

Vistola, Polonia	24/07/92	Vendicari (SR)	05/05/95	BACCETTI <i>et alii</i> 1995
------------------	----------	----------------	----------	------------------------------

*Lymnocyptes minimus*

Takern, Svezia	23/09/63	Salemi (TP)	20/12/66	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
----------------	----------	-------------	----------	-----------------------------

*Gallinago gallinago*

Getteron, Svezia	17/08/66	Bivona (AG)	28/12/66	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
Riesenfelder, Germania	29/07/69	Enna	31/08/69	MOLTONI 1976

*Tringa totanus*

Skonor, Svezia	21/07/64	Gianquinto (TP)	16/09/64	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
----------------	----------	-----------------	----------	-----------------------------

*Tringa glareola*

Ledskar, Svezia	01/07/60	Catania	15/02/62	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
Ledskar, Svezia	24/07/63	Termini Imerese (PA)	15/09/63	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
Thoramn, Svezia	06/08/62	Castelvetrano (TP)	25/04/64	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
Ottenby, Svezia	03/08/62	Caccamo (PA)	26/04/66	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
Skantar, Svezia	27/07/64	Misilmeri (PA)	11/05/66	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
Ottenby, Svezia	04/08/65	Marsala (TP)	(06/06/1966)	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
Thoramn, Svezia	23/07/68	Meri (ME)	15/05/70	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE

*Actitis hypoleucos*

Basksele, Svezia	17/07/50	Catania	10/09/50	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
------------------	----------	---------	----------	-----------------------------

*Arenaria interpres*

Ottenby, Svezia	01/09/78	Punta Raisi (PA)	28/09/78	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
-----------------	----------	------------------	----------	-----------------------------

*Larus melanocephalus*

Orlov, URSS	30/06/50	Messina	26/03/51	RYDWESKI 1960
-------------	----------	---------	----------	---------------



*Larus ridibundus*

pullus	Lilla Holmen, Svezia	25/06/30	Ribera (AG)	26/09/52	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Granholmen, Svezia	07/06/85	Trapani	09/04/86	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE

*Larus genei*

Orlov, URSS	18/06/52	Catania	27/11/52	RYDWESKI 1960
-------------	----------	---------	----------	---------------

*Larus fuscus*

pullus	Heligholmen, Svezia	03/07/81	Trapani	06/11/82	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
--------	---------------------	----------	---------	----------	-----------------------------

*Larus cachinnans*

pullus	Is. Maraone (TP)	23/05/93	Gaeta (LT)	12/09/93
pullus	Is. Maraone (TP)	23/05/93	La Nartelle, Francia	19/12/93
pullus	Is. delle femmine (PA)	11/05/94	Is. delle femmine (PA)	16/07/95
pullus	Is. delle femmine (PA)	15/05/95	Paestum (SA)	22/09/95
pullus	Is. delle femmine (PA)	15/05/93	Mondello (PA)	03/03/96
pullus	Is. delle femmine (PA)	15/05/95	Tavullia (PS)	28/08/96

Le ricatture dimostrano un ampio erratismo giovanile soprattutto nei primi mesi di vita.

*Sterna caspia*

	Azov Sea URSS	03/06/50	Biv. Gela (CL)	25/10/50	MOLTONI 1958
	Azov Sea URSS	22/07/51	Catania	??/10/51	RYDZEWSKI 1960
	Azov Sea URSS	22/07/51	Catania	16/10/51	MOLTONI 1958
	Eckero, Finlandia	09/07/55	Messina	17/11/55	MOLTONI 1958
pullus	Flatskor, Svezia	22/06/66	Augusta (SR)	30/10/62	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Klyndrorna, Svezia	03/07/65	Portopalo (SR)	(14/10/1965)	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Handelop, Svezia	08/06/58	Naro (AG)	09/12/65	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Darna, Svezia	24/06/61	Messina	24/11/66	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Fogelsundet, Svezia	29/06/63	Mazara del Vallo (TP)	05/09/67	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Gunnarstenarna, Svezia	17/06/68	Palermo	05/09/68	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Asko, Svezia	02/07/68	Mascali (CT)	19/10/68	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Trodskorskobb, Svezia	27/06/69	Siracusa	19/09/69	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE

pullus	Papiloid isl., Estonia, URSS	27/04/60	Siracusa	07/11/69	MOLTONI 1976
pullus	Flatskor, Svezia	17/06/72	Trapani	(19/09/1972)	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Olgobodarna, Svezia	18/06/64	Acireale (CT)	25/03/73	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Olgobodarna, Svezia	10/06/73	Agrigento	09/10/73	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Klyndrona, Svezia	16/06/73	Catania	13/10/73	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Bjorkoby, Finlandia	27/06/74	Siracusa	15/03/75	MOLTONI 1976
pullus	Klyndrona, Svezia	18/06/75	Scibiliana (TP)	06/09/75	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Trotskorskobben, Svezia	10/06/76	Priolo (SR)	15/09/76	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Olgobodarna, Svezia	08/06/74	Priolo (SR)	15/09/76	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Trotskorskobben, Svezia	10/06/76	Agrigento	20/10/76	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Flatskor, Svezia	17/06/68	Siracusa	24/09/78	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Korsaskor, Svezia	22/06/78	Simeto (CT)	12/03/81	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE

*Sterna sandvicensis*

Isle Farne, Gran Bretagna	02/07/36	Trapani	31/01/37	RYDZEWSKI 1960
URSS	01/07/50	Foce Simeto (CT)	??/08/51	RYDZEWSKI 1960
Kherson, Russia	01/07/50	Simeto (CT)	??/08/51	MOLTONI 1958
URSS	20/06/51	Term. Imerese (PA)	??/03/52	RYDZEWSKI 1960
Kherson, URSS	20/06/51	Term. Imerese (PA)	??/03/52	MOLTONI 1958

*Fratercula arctica*

Shiant Islands (GB)	15/05/73	Capo Milazzo (ME)	11/03/79	SPENCER & HUDSON 1980
---------------------	----------	-------------------	----------	--------------------------

*Streptopelia turtur*

Capri (NA)	11/05/77	Favignana (TP)	02/09/77	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
------------	----------	----------------	----------	--------------------------------

*Apus apus*

Capri (NA)	11/05/77	Favignana (TP)	02/09/77	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
------------	----------	----------------	----------	--------------------------------



*Jynx torquilla*

pullus	Poznan, Polonia	27/06/57	Palermo	20/08/59	MOLTONI 1976
pullus	Poznan, Polonia	30/05/57	Trapani	30/08/59	MOLTONI 1976
pullus	Gluchow, Polonia	14/06/61	Tremestieri (CT)	27/08/61	MOLTONI 1976

*Anthus spinoletta*

Ottenby, Svezia	13/09/67	Messina	16/06/67	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
-----------------	----------	---------	----------	-----------------------------

*Erithacus rubecula*

pullus	Filipstad, Svezia	07/06/50	Palermo	16/10/50	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
	Ottenby, Svezia	09/10/61	Vizzini (CT)	16/02/62	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE

*Turdus merula*

pullus	Stollberg, Germania	05/05/57	Lentini (SR)	25/01/62	VOGELWARTE RADOLFZELL
--------	---------------------	----------	--------------	----------	-----------------------

*Sylvia cantillans*

Is. Giannutri (LT)	21/04/93	Is. Lampedusa (AG)	24/04/97
--------------------	----------	--------------------	----------

*Sylvia borin*

Helsinki, Finlandia	10/09/61	Palermo	18/05/62	RINGING CENTRE, FINLANDIA
Capri (NA)	19/05/66	Salemi (TP)	18/09/67	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE

*Muscicapa striata*

pullus	Genhove, Svezia	28/06/46	Palermo	26/04/48	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
pullus	Yttermo, Svezia	15/07/54	Messina	02/05/55	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE

*Ficedula hypoleuca*

pullus	Silersberget, Svezia	26/06/66	Marsala (TP)	30/04/67	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
	Pemedio Bossico (BG)	19/08/95	Is. Lampedusa (AG)	04/05/97	

*Oriolus oriolus*

Capri (NA)	12/05/59	Augusta (SR)	01/05/60	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE
------------	----------	--------------	----------	-----------------------------

*Lanius senator*

El Haouaria, Tunisia	23/04/55	Messina	03/05/55	MOLTONI 1958
Capri (NA)	06/05/66	Venetico (ME)	(20/04/1967)	SWEDISH BIRD RINGING CENTRE

L'individuo relativo alla prima ricattura ha percorso una distanza di quasi 400 km in quasi 10 gg.

*Sturnus vulgaris*

pullus	Krakow, Polonia	30/05/58	Catania	18/01/60	MOLTONI 1976
pullus	Krakow, Polonia	25/06/59	Palermo	24/01/60	MOLTONI 1976

*Serinus serinus*

Praga-Kunratice, Cecoslovacchia	12/06/72	Messina	18/03/74	MOLTONI 1976
---------------------------------	----------	---------	----------	--------------

*Carduelis spinus*

subad.	Forstenrieder Park, Germania	14/4/59	Sicilia	?	VOGELWARTE RADOLFZELL
--------	------------------------------	---------	---------	---	-----------------------

*Ringraziamenti* — Un sincero ringraziamento va a tutti gli inanellatori e a coloro che hanno partecipato alle campagne di inanellamento siciliane. Si ringrazia per la collaborazione John Borg (Maltese Ornithological Society), Walter Roggeman (responsabile del Centro di inanellamento belga), Jukka Haapala (Finland Ringing Centre), Bo Saellstroem (Swedish Bird Ringing Centre), Roland Staav (Ringmarkningcentralen Swedish), il centro di inanellamento tedesco Vogelwarte Radolfzell e il centro di inanellamento olandese Vogeltrekstation Arnhem.

Lavoro realizzato con il contributo dell'Assessorato Regionale Agricoltura e Foreste (anno 1998). Pubblicato a cura della Stazione di Inanellamento.

## BIBLIOGRAFIA

- ANONIMO 1958 — Uccelli inanellati. — *Venatoria sicula* p.100  
 ANONIMO 1959 — Uccelli inanellati. — *Venatoria sicula* p.98  
 BACCETTI N., MAGNANI A., SERRA L. & ZENATELLO M., 1995 — Sintesi dei risultati della campagna INFS di censimento e inanellamento nelle zone umide costiere della Sicilia sud-orientale (22 aprile - 8 maggio 1995). Dattiloscritto I.N.F.S. 17 pp.  
 IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 — The Birds of Sicily. *British Ornithologist' Union*. — Check-list n.11, London



- MEAD C. J. & HUDSON R., 1986 — Report on bird-ringing for 1985. — *Ringing & Migration*. VII: 139-188
- MEAD C. J. & HUDSON R., 1989 — Report on bird-ringing for 1988. — *Ringing & Migration*. X: 158-196
- MOLTONI E., 1939 — Catture di uccelli inanellati. — *Riv. ital. Orn.* 9: 202-205
- MOLTONI E., 1958 — La Rondine di mare maggiore *Hydroprogne caspia* (Pallas) in Italia. — *Riv. ital. Orn.* 28: 1-74
- MOLTONI E., 1976 — Nuovi dati su uccelli inanellati all'estero e ripresi in Italia e Libia. — *Riv. ital. Orn.* 46: 3-68
- RYDZEWSKI W., 1960 — Recoviers of ringed birds. Mediterranean Islands. — *Riv. ital. Orn.* 30: 1-77
- SPENCER R. & HUDSON R., 1980 — Report on bird-ringing for 1979 — *Ringing & Migration*, 3: 65-108.

*Indirizzo degli autori* — F. LO VALVO, via Luparello, 8 - 90136 Palermo (I) email: cunctator@nit.it. - N. CUTI, via Paolo Gili, 29 - 90100 Palermo (I).