Ripresa dell'attività di inanellamento sull'isola di Vivara (NA)

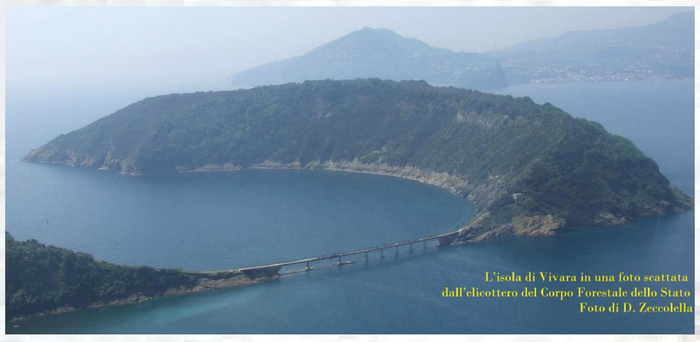
di

Vincenzo **Cavaliere**, Costantino **D'Antonio** & Davide **Zeccolella**

XI Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani - Gaeta-Minturno-Formia (LT), 24-26 febbraio 2012

AMBIENTE DELLA RICERCA

Vivara é la più piccola delle tre isole flegree (in provincia di Napoli). Collocata tra Procida e Ischia (Long. E 13°58', Lat. N 40°45') ha una superficie di Kmq 0,32 ed é caratterizzata da un'elevata escursione altimetrica (altezza massima m 108.6 s.l.m.). L'isolotto di Vivara è un gioiello incontaminato nel golfo di Napoli ed è uno degli ambienti meglio conservati dell'isola di Procida. Le due isole sono collegate, sopra il livello marino, da un ponte di servizio dell'acquedotto campano, costruito nel 1957. Dal settembre 2002 è Riserva Naturale Statale per lo studio e la protezione della flora che, grazie alla sua ricca vegetazione, ai suoi straordinari paesaggi, ai suoi panorami ed alla sua posizione incantevole, costituisce un inestimabile tesoro, unico nel suo genere. L'isolotto è di origine vulcanica e, la sua forma di una mezzaluna coricata sul mare, ricorda il dorso di un delfino. Vista dall'alto è più chiara la sua appartenenza "fisica" alla vicina Procida; infatti, l'isolotto di Vivara ed il promontorio di Santa Margherita, costituiscono i resti di un cratere vulcanico sottomarino nato circa 55 mila anni fa. Il cratere ha un diametro di circa cinquecentocinquanta metri a livello del mare; è aperto nella sua parte meridionale, apertura dovuta presumibilmente sia dalla violenza dell'ultima eruzione sia dagli agenti erosivi marini successivi; da quest'apertura il mare presente con le sue acque azzurre e limpide, forma un'incantevole baia: il golfo di Gènito.



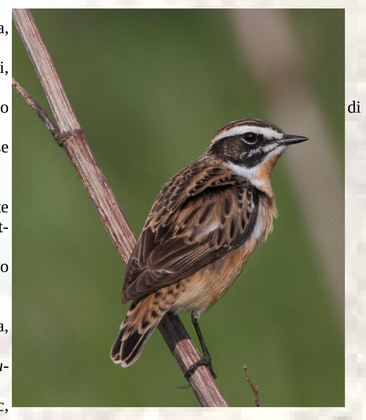
L'isola di Vivara in una foto scattata dall'elicottero del Corpo Forestale dello Stato
Foto di D. Zeccolella

RICATTURE

Uccelli inanellati a Vivara e ricatturati altrove

Beccaccia (*Scolopax rusticola*)
- Vivara 6/11/1987 -> 25/11/1987 Monte Fieno, Potenza
- Vivara 12/1/1990 -> 20/04/1990 San Pietroburgo, Russia

Pettirosso (*Erithacus rubecula*)
- Vivara 26/10/1981 -> 10/02/1983 Manouba, (Tunisia)
- Vivara 25/02/1982 -> 4/02/1983 Chemini, Bejaia (Algeria)
- Vivara 20/01/1985 -> 21/03/1985 Aeroporto Pescara
- Vivara 5/11/1985 -> 8/12/1985 Boscotrecase (Napoli)



Merlo (*Turdus merula*)
- Vivara 29/10/1981 -> 25/12/1983 Monte Cucco, Civitavecchia (Roma) – ucciso o catturato
- Vivara 3/11/1985 -> 8/11/1986 Martignano (Roma) – morto

Pispola (*Anthus pratensis*)
- Vivara 20/04/1975 -> 24/12/1975 Azazga, (Algeria) – ucciso

Codirosso spazzacamino (*Phoenicurus ochruros*)
- Vivara 25/02/1982 -> 25/03/1982 Zywiec, Bielsko (Polonia)

Tordo Bottaccio (*Turdus philomelos)*
- Vivara 20/12/1981 -> 4/03/1982 Itri (Latina) – ucciso
- Vivara 8/12/1983 -> 10/02/1985 Fossato Jonico, Montebello Jonico (Reggio Calabria)
- Vivara 2/12/1984 -> 3/2/1985 Pontelatone (Caserta) Vivara 30/3/1985 -> 15/10/1987 Recoaro Terme (Vicenza) - ucciso
- Vivara 4/11/1985 -> 5/12/1987 Ribolla, Roccastrada (Grosseto) – ucciso
- Vivara 5/11/1985 -> 11/10/1986 Clivio (Varese) - morto
- Vivara 21/02/1986 -> 17/01/1987 Pian Gagliardo, Blera (Viterbo) – ucciso o catturato
- Vivara 12/03/1986 -> 13/10/1986 Piediluco (Terni) – ucciso o catturato

Canapino Maggiore (*Hippolais icterina*)
- Vivara 24/04/1988 -> 15/06/1988 Melnicka (Rep. Ceca)
- Vivara 11/05/1985 -> 2/5/1991 isola di Ventotene (Latina) – controllato -> rilasciato

Sterpazzola (*Sylvia communis*)
- Vivara 2/05/1987 -> 27/05/1989 Ristinummi (Finlandia)

Balia nera (*Ficedula hypoleuca*)
- Vivara 26/04/1988 -> 19/04/ 1989 Sunyani (Ghana)

Capinera (*Sylvia atricapilla*)
- Vivara 30/10/1981 -> 15/03/1985 Ouzellaguen (Algeria)
- Vivara 19/04/1983 -> 22/11/1983 Gallice, Acri (Cosenza)
- Vivara 20/04/1988 -> 20/05/1988 Serrara Fontana (NA)

Upupa (*Upupa epops*)
- Vivara 6/05/1984 -> Constantine (Algeria) - data -> condizioni di ritrovamento sconosciuti

Luì piccolo (*Phylloscopus collybita*)
- Vivara 3/11/1985 -> 24/0/1986 Montefoscoli (Pisa) – investito da auto
- Vivara 4/05/1985 -> 5/06/1985 Lemland, Aland (Finlandia) – controllato -> rilasciato

Luì grosso (*Phylloscopus trochilus*)
- Vivara 12/04/1988 -> 5/07/1988 Nasberg, Varmland (Svezia) – investito da auto

Rondine (*Hirundo rustica*)
- Vivara 17/4/1988 -> 6/5/1989 Moules, B. du Rhone (Francia)

Uccelli già inanellati in altri luoghi, catturati a Vivara e rilasciati dopo essere stati controllati

Rondine (*Hirundo rustica*)
- Agelsee, Thurgau (Svizzera) 3/09/1983 -> 6/05/1984 Vivara

Tordo Bottaccio (*Turdus philomelos)*
- Cascina Meschio (Varese) 3/10/1983 -> 9/04/1984 Vivara

Canapino Maggiore (*Hippolais icterina*)
- Westerhoven, Noord Brabant (Olanda) 16/08/1980 -> 5/05/1984 Vivara

Capinera (*Sylvia atricapilla*)
- Gibraltar Point, Lincolnshire (Inghilterra) 1/10/1983 -> 10/04/1984 Vivara

Beccafico (*Sylvia borin*)
- Radolzell (Austria) data inanellamento non conosciuta -> 22/05/1981 Vivara

Usignolo (*Luscinia megarhynchos*)
- Isola di Ventotene 22/4/1990 -> 23/4/1990 Vivara

Balia nera (*Ficedula hypoleuca*)
- Isola di Ventotene 2/5/1990 à 2/5/1990 Vivara

Balia dal Collare (*Ficedula albicollis*)
- Isola di Ventotene 3/5/1990 -> 3/5/1990 Vivara

Pettirosso (*Erithacus rubecula)*
- Szeged (Ungheria) 4/10/2009 -> 7/12/2010 Vivara

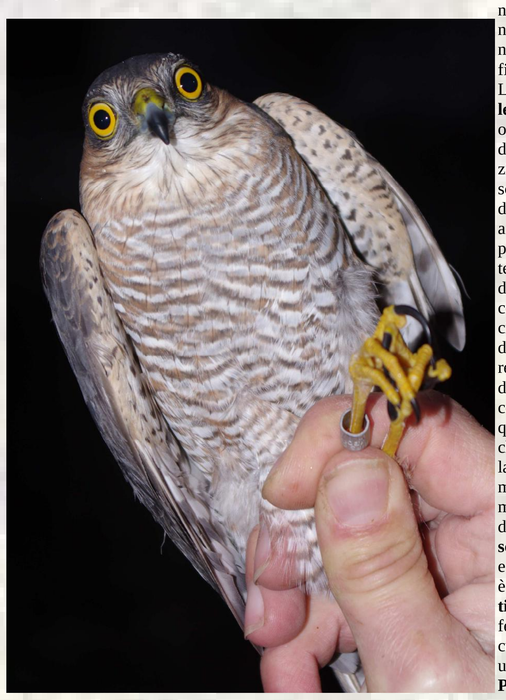
STORIA DELL'ATTIVITÀ DI INANELLAMENTO A VIVARA

Vivara rappresenta un punto privilegiato di passaggio e di sosta sia per le specie di uccelli che compiono migrazioni "a lungo raggio" tra l'Europa e l'Africa centromeridionale, attraversando il deserto del Sahara e il Mediterraneo, sia per le specie che compiono migrazioni "a corto raggio" che si fermano a svernare lungo le coste del Mediterraneo, per poi ritornare nei siti di nidificazione europei in primavera-estate.

L'interesse conservazionistico è enorme: la tranquillità venatoria e antropica, unita alla ricchezza trofica della macchia mediterranea, costituiscono elementi indispensabili per la sopravvivenza di questi animali.

La prima attività di ricerca ornitologica a Vivara, con il sistema dell'inanellamento, risale al 1975 e fu voluta dal prof. **Giorgio Punzo**, presidente del **Trifoglio** e socio fondatore della **LIPU** (già **LENACDU**).

L'attività confluì, cinque anni più tardi, nell'**Osservatorio Ornitologico diretto dal Dipartimento di Zoologia dell'Università "Federico II" di Napoli**, nella persona del prof. **Milone**, che organizzò le attività di ricerca condotte dai ricercatori universitari unitamente ai soci del WWF e della LIPU. I dati raccolti a Vivara sino al 1990, anno in cui si interruppe ogni attività scientifica, rappresentano una vera mappa tecnica di rilievo nazionale: gli uccelli inanellati sono stati circa trentamila appartenenti a 91 specie che hanno fornito dati per la redazione di più di 50 lavori scientifici e per l'elaborazione di circa 20 tesi di laurea.



La primavera del 2010 ha rappresentato un momento importante per Vivara: la **Delegazione LIPU di Procida**, a distanza di venti anni, ha riportato l'isola alla sua originaria vocazione nel campo della ricerca ornitologica promuovendo il riavvio dell'attività di inanellamento e il censimento degli uccelli a scopo scientifico. Grazie soprattutto alla volontà e tenacia sia degli AA. sia dei volontari LIPU, si è riusciti nell'intento di riportare a Vivara un'attività che unisce studio e conservazione della fauna ornitica. Da aprile 2010, data di riavvio della stazione di inanellamento a Vivara, alla data di pubblicazione della seguente nota, sono stati inanellati complessivamente 1073 uccelli appartenenti a 43 specie diverse nel corso di 15 giornate di ricerca sul campo. In particolare le giornate di inanellamento sono state scelte durante i periodi in cui si svolge la migrazione primaverile ed autunnale degli uccelli, con qualche indagine condotta anche in inverno per il monitoraggio delle specie svernanti. Le specie più inanellate sono il **Pettirosso** e la **Capinera** nel corso dei mesi autunnali, specie che compiono migrazioni a corto raggio all'interno della regione paleartica e che restano a svernare nei territori che si affacciano sul bacino del Mediterraneo. L'analisi dei dati di inanellamento e delle osservazioni condotte consente di confermare l'importanza dell'isola di Vivara per i migratori autunnali, i quali sostano sull'isola e si servono della ricchezza trofica delle piante della macchia mediterranea, in questo periodo cariche di bacche, per alimentarsi e riprendere la migrazione. L'isola è interessata da un importante transito di individui che in massima parte, dopo aver ripristinato le riserve energetiche, continua nel viaggio di migrazione mentre solo una minoranza del contingente migratorio vi si stabilisce durante il periodo invernale. Alcune specie svernanti come **Pettirosso**, **Passera scopaiola**, **Regolo** e **Fiorrancino** mostrano un'alta fedeltà al luogo di svernamento e vengono ricatturati a Vivara in anni successivi a quello di inanellamento, come si è verificato nell'autunno - inverno 2011/2012 quando sono stati ricatturati 13 **Pettirossi**, 2 **Passere scopaiole** e 1 **Fiorrancino** inanellati a Vivara tra ottobre 2010 e febbraio 2011; per gli uccelli, infatti, è un vantaggio ritornare nei siti nei quali è sicura la possibilità di trovare sufficienti risorse alimentari, garantite anche da un'ambiente ben conservato. Particolarmente interessante è stata la ricattura di un **Pettirosso** con anello ungherese (BUDAPEST) registrata a Vivara all'alba del 7 dicembre 2010: si tratta della **prima ricattura estera** della specie per l'isola.

Durante la migrazione primaverile il numero delle specie di uccelli migratori osservabili a Vivara è decisamente più alto, si assiste infatti all'arrivo dei migratori transahariani che hanno trascorso l'inverno in Africa e che hanno appena compiuto il "salto" sul mare, dalle coste nord africane a quelle italiane: **codirosso**, **sterpazzola**, **usignolo**, **gruccione**, **upupa**, **balia nera**, **tortora selvatica**, **luì verde**, **luì grosso**, **beccafico**, **culbianco** sono soltanto alcune delle specie immancabili a Vivara nei mesi di aprile e maggio. Esse sostano soltanto brevemente sull'isola dopo il rischioso volo sul mare e prima di riprendere la rotta verso le aree di nidificazione. Molte di queste specie faranno ritorno verso le aree di svernamento seguendo percorsi differenti, attraverso la penisola iberica o balcanica, così si osservano con minore frequenza in autunno a Vivara o sono del tutto assenti.

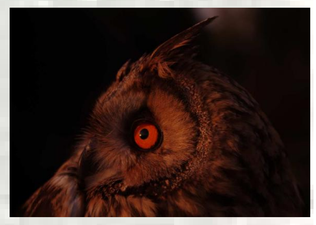
Lo **Storno**, la **Gazza** e lo **Sparviere** sono state le **specie nuove mai inanellate prima a Vivara**. Quest'ultima specie è presente stabilmente nella Riserva dal 2009 con una coppia nidificante, confermando le migliorate condizioni ambientali dell'isola dovute all'eliminazione di fenomeni di disturbo antropico della fauna, quali bracconaggio, introduzione di cani da caccia per addestramento, invasioni non controllate di gitanti.

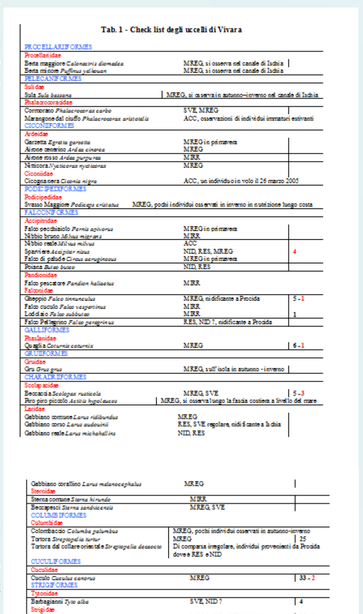
CHECK LIST

L'elenco che segue riepiloga le specie ornitiche osservate a Vivara e nell'area marina immediatamente circostante, ottenuto dai dati dell'attività di inanellamento a partire dal 1975 e attraverso le osservazioni condotte dagli autori aggiornate al mese di gennaio 2012.

La fenologia delle specie è indicata con le categorie già utilizzate in altre check-list italiane: Migratrice regolare (MREG)= osservata regolarmente durante il transito migratorio, Migratrice irregolare (MIRR)= osservata non tutti gli anni durante il transito migratorio, Nidificante (NID), Svernante (SVE)= osservata regolarmente in tutte le stagioni invernali, Residente (RES) = osservata in tutti i periodi dell'anno, Estivante (EST)= osservata nel periodo estivo senza prove di nidificazione, Accidentale (ACC)= osservata in meno di dieci occasioni. La prima categoria che viene indicata è quella più caratterizzante. L'eventuale "?" accanto a un simbolo indica incertezza del dato. La tabella si compone di tre colonne: nella prima sono indicati l'ordine (colore azzurro), la famiglia (in rosso) e le 128 specie osservate; nella seconda è presente la fenologia della specie ed eventuale nostra nota; nella terza il numero degli individui inanellati a Vivara dal 1975 al 1990 in nero e, in rosso, il numero degli individui inanellati da aprile 2010 a gennaio 2012 per un totale di 30219 uccelli.

Dallo spettro fenologico, qui riportato, è possibile comprendere i motivi ("*… per la ricca avifauna migratoria.*") che hanno spinto a designare Vivara area SIC e ZPS entrambe con IT8030012.





Tab. 1 - Check list degli uccelli di Vivara

PROCELLARIIFORMES		
Procellaridae		
Berta maggiore *Calonectris diomedea*	MREG, si osserva nel canale di Ischia	
Berta minore *Puffinus yelkouan*	MREG, si osserva nel canale di Ischia	
PELECANIFORMES		
Sulidae		
Sula *Sula bassana*	MREG, si osserva in autunno-inverno nel canale di Ischia	
Phalacrocoracidae		
Cormorano *Phalacrocorax carbo*	SVE,MREG	
Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis*	ACC, osservazioni di individui immaturi estivanti	
CICONIIFORMES		
Ardeidae		
Garzetta *Egretta garzetta*	MREG in primavera	
Airone cenerino *Ardea cinerea*	MREG	
Airone rosso *Ardea purpurea*	MIRR	
Nitticora *Nycticorax nycticorax*	MREG	
Ciconiidae		
Cicogna nera *Ciconia nigra*	ACC, un individuo in volo il 26 marzo 2005	
CHARADRIIFORMES		
Podicipedidae		
Svasso Maggiore *Podiceps cristatus*	MREG, pochi individui osservati in inverno in prossimità della costa	
FALCONIFORMES		
Accipitridae		
Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*	MREG in primavera	
Nibbio bruno *Milvus migrans*	MIRR	
Nibbio reale *Milvus milvus*	ACC	
Sparviere *Accipiter nisus*	NID, RES, MREG	4
Falco di palude *Circus aeruginosus*	MREG in primavera	
Poiana *Buteo buteo*	NID, RES	
Pandionidae		
Falco pescatore *Pandion haliaetus*	MIRR	
Falconidae		
Gheppio *Falco tinnunculus*	MREG, nidificante a Procida	5 - 1
Falco cuculo *Falco vespertinus*	MIRR	
Lodolaio *Falco subbuteo*	MIRR	1
Falco Pellegrino *Falco peregrinus*	RES, NID ?, nidificante a Procida	
GALLIFORMES		
Phasianidae		
Quaglia *Coturnix coturnix*	MREG	6 - 1
GRUIFORMES		
Gruidae		
Gru *Grus grus*	MREG, sull'isola in autunno - inverno	
CHARADRIIFORMES		
Scolopacidae		
Beccaccia *Scolopax rusticola*	MREG, SVE	5 - 3
Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos*	MREG, si osserva lungo la fascia costiera a livello del mare	
Laridae		
Gabbiano comune *Larus ridibundus*	MREG	
Gabbiano corso *Larus audouini*	RES, SVE regolare, nidificante a Ischia	
Gabbiano reale *Larus michahellis*	NID, RES	
Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*	MREG	
Sternidae		
Sterna comune *Sterna hirundo*	MIRR	
Beccapesci *Sterna sandvicensis*	MREG, SVE	
COLUMBIFORMES		
Columbidae		
Colombaccio *Columba palumbus*	MREG, pochi individui osservati in autunno-inverno	
Tortora *Streptopelia turtur*	MREG	16
Tortora del collare orientale *Streptopelia decaocto*	Di comparsa irregolare, individui provenienti da Procida dove è RES e NID	
CUCULIFORMES		
Cuculidae		
Cuculo *Cuculus canorus*	MREG	33 - 2
STRIGIFORMES		
Tytonidae		
Barbagianni *Tyto alba*	SVE, NID ?	4
Strigidae		
Assiolo *Otus scops*	MREG, NID, SVE irregolare	88 - 8
Civetta *Athene noctua*	MIRR	
Gufo comune *Asio otus*	MREG, SVE	2 - 3
Gufo di palude *Asio flammeus*	ACC	1
CAPRIMULGIFORMES		
Caprimulgidae		
Succiacapre *Caprimulgus europaeus*	MREG	49 - 1
APODIFORMES		
Apodidae		
Rondone *Apus apus*	MREG	
Rondone maggiore *Apus melba*	MREG	
CORACIIFORMES		
Alcedinidae		
Martin pescatore *Alcedo atthis*	MIRR	2
Meropidae		
Gruccione *Merops apiaster*	MREG in primavera	25
Upupidae		
Upupa *Upupa epops*	MREG	135
Coraciidae		
Ghiandaia marina *Coracias garrulus*	MIRR	
PASSERIFORMES		
Picidae		
Torcicollo *Jynx torquilla*	MREG	121 - 1
PASSERIFORMES		
Alaudidae		
Calandra *Melanocorypha calandra*	ACC	1
Calandrella *Calandrella brachydactyla*	ACC	8
Allodola *Alauda arvensis*	MREG, raramente approda sull'isola	3
Hirundinidae		
Topino *Riparia riparia*	MREG	16
Rondine *Hirundo rustica*	MREG	336 - 3
Balestruccio *Delichon urbica*	MREG	13
Motacillidae		
Calandro maggiore *Anthus novaeseelandiae*	ACC	1
Calandro *Anthus campestris*	ACC	3
Pispolone *Anthus trivialis*	MREG	91 - 1
Pispola *Anthus pratensis*	MREG	7
Spioncello *Anthus spinoletta*	ACC	1
Cutrettola *Motacilla flava*	MREG	6
Ballerina gialla *Motacilla cinerea*	MREG	4
Ballerina bianca *Motacilla alba*	MREG	3
Troglodytidae		
Scricciolo *Troglodytes troglodytes*	NID, RES, Migratore regolare	200 - 3
Prunellidae		
Passera scopaiola *Prunella modularis*	MREG, SVE	875 - 34
Turdidae		
Pettirosso *Erithacus rubecula*	MREG, SVE	8386 - 402
Usignolo maggiore *Luscinia luscinia*	ACC	1
Usignolo *Luscinia megarhynchos*	MREG in primavera	600 - 8
Pettazzurro *Luscinia svecica*	ACC	1
Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*	MREG, SVE	187 - 7
Codirosso *Phoenicurus phoenicurus*	MREG in primavera	202 - 2
Stiaccino *Saxicola rubetra*	MREG in primavera	391 - 2
Saltimpalo *Saxicola torquata*	MREG	73
Culbianco *Oenanthe oenanthe*	MREG	597 - 6
Monachella *Oenanthe hispanica*	MREG in primavera	43 - 1
Codirossone *Monticola saxatilis*	ACC	1
Passero solitario *Monticola solitarius*	RES, NID	2
Merlo *Turdus merula*	MREG, SVE, NID	1527 - 85
Tordo bottaccio *Turdus philomelos*	MREG, SVE	638 - 40
Tordo sassello *Turdus iliacus*	ACC	3
Tordela *Turdus viscivorus*	ACC	2
Sylviidae		
Usignolo di fiume *Cettia cetti*	ACC	3
Forapaglie macchiettato *Locustella naevia*	ACC	2
Forapaglie *Acrocephalus scirpaceus*	MREG in primavera	43 - 3
Canapino a verdognolo *Acrocephalus palustris*	ACC	1
Canapino *Acrocephalus arundinaceus*	ACC	7
Cannaiola comune *Acrocephalus arundinaceus*	ACC	1
Canapino maggiore *Hippolais icterina*	MREG in primavera	532 - 1
Magnanina *Sylvia undata*	MRR	10
Sterpazzola di Sardegna *Sylvia sarda/cantillans*	ACC	2
Sterpazzolina *Sylvia cantillans*	MREG, NID	641 - 18
Occhiocotto *Sylvia melanocephala*	MREG, RES, NID	1442 - 37
Silvia di Rueppel *Sylvia rueppelli*	ACC	1
Bigia grossa *Sylvia hortensis*	ACC	1
Bigiarella *Sylvia curruca*	ACC	3
Sterpazzola *Sylvia communis*	MREG in primavera	674 - 13
Beccafico *Sylvia borin*	MREG	761 - 4
Capinera *Sylvia atricapilla*	MREG, RES, NID	2642 - 193
Luì bianco *Phylloscopus bonelli*	MRR	6
Luì verde *Phylloscopus sibilatrix*	MREG in primavera	1102 - 6
Luì piccolo *Phylloscopus collybita*	MREG, SVE	737 - 24
Luì grosso *Phylloscopus trochilus*	MREG in primavera	216
Regolo *Regulus regulus*	MIRR, SVE irregolare	107 - 4
Fiorrancino *Regulus ignicapillus*	MREG, SVE	249 - 10
Muscicapidae		
Pigliamosche *Muscicapa striata*	MREG, NID	316 - 9
Balia del collare *Ficedula albicollis*	MREG in primavera	386 - 8
Balia nera *Ficedula hypoleuca*	MREG in primavera	1097 - 4
Aegithalidae		
Codibugnolo *Aegithalos caudatus*	MRR, piccoli gruppi occasionalmente in inverno	
Paridae		
Cincia bigia *Parus major*	RES, NID	437 - 10
Remizidae		
Pendolino *Remiz pendulinus*	ACC	1
Oriolidae		
Rigogolo *Oriolus oriolus*	MREG	70
Laniidae		
Averla piccola *Lanius collurio*	MRR, sempre più rara negli ultimi anni	68
Averla capirossa *Lanius senator*	MREG	133 - 2
Corvidae		
Ghiandaia *Garrulus glandarius*	RES, NID irregolare	
Gazza *Pica pica*	Osservata per la prima volta ad ottobre 2010, assenti durante il periodo riproduttivo	1
Corvo imperiale *Corvus corax*	RES, NID, con una coppia	1
Sturnidae		
Storno *Sturnus vulgaris*	MREG in autunno - inverno	1
Passeridae		
Passera d'Italia *Passer italiae*	NID fino a quando l'isola è stata abitata, oggi assente	222 - 1
Passero mattugia *Passer montanus*	MRR	30
Fringillidae		
Fringuello *Fringilla coelebs*	MREG, SVE	548 - 6
Verzellino *Serinus serinus*	MREG, NID	256
Verdone *Carduelis chloris*	MREG	338
Cardellino *Carduelis carduelis*	MREG	213
Lucherino *Carduelis spinus*	MRR in autunno	26
Fanello *Carduelis cannabina*	MREG	30
Frosone *Coccothraustes coccothraustes*	MRR in autunno	15
Emberizidae		
Zigolo nero *Emberiza cirlus*	ACC	6
Ortolano *Emberiza hortulana*	ACC	3

RINGRAZIAMENTI

I nostri più vivi ringraziamenti vanno a:

- la **Fondazione "Albano - Francescano"** proprietaria dell'isola di Vivara, nella persona del Presidente del Consiglio d'Amministrazione - Avv. Mariano Cascone, per la fattiva collaborazione sempre dimostrata;
- il **Comitato di Gestione** della Riserva Naturale Statale "Isola di Vivara" per aver autorizzato la ripresa delle attività di inanellamento a scopo scientifico degli uccelli a Vivara;
- la **Commissione di Riserva** della RNS Isola di Vivara per aver sostenuto la ripresa delle attività di inanellamento degli uccelli a Vivara;
- i **soci LIPU** e chi nel corso delle nostre attività ci ha aiutato e continua a sostenerci sul campo nella conduzione delle attività di inanellamento e nella cura dei vari aspetti logistici ad essa collegati: **Antonio** Maresca, **Ariele** Magnani, **Chiara** Ambrosio, **Enzo** Savo, **Erica** Lubrano Lobianco, **Ettore** D'Antonio, **Fabio** Procaccini, **Marilena** Scotto d'Apollonia, **Mario Antonio** Cacciuttolo, **Michele** Scotto di Cesare, **Paolo** Esposito di Costanzo, **Rino** Esposito, **Tommaso** Strudel, **Wiebke** Karstens;
- i **giornalisti** Domenico Ambrosino, Francesco Lubrano e Guglielmo Taliercio che attraverso i rispettivi organi di informazione sono sempre disponibili a raccontare le attività che la LIPU svolge sulle isole flegree.

INDIRIZZI DEGLI AUTORI

Vincenzo Cavaliere [Cavaliere.enzo.cris@ansaldobreda.it] - Costantino D'Antonio [costantino@isoladivivara.it] - Davide Zeccolella [davidezeccolella@yahoo.it]

DELEGAZIONE LIPU ISOLE DI PROCIDA E DI VIVARA
VIA BERNARDO SCOTTI GALLETTA, 17
I-80079 PROCIDA (NA)
lipu@isoladivivara.it