



# MORUS - PROGETTO UCCELLI MARINI

## BOLLETTINO N° 5 1/2011



Stercorario mezzano *Stercorarius pomarinus*. Versilia, maggio 2011 (Mauro Pieroni)

### **Citazione dei dati**

Si consigliano le seguenti citazioni dei dati:

Per i dati generali: MORUS - Progetto Uccelli Marini. Bollettino N° 5, giugno 2011.

Per dati particolari o singole osservazioni: **Autore/i dell'osservazione**, in: MORUS - Progetto Uccelli Marini. Bollettino N° 5, giugno 2011.

### **Ringraziamenti**

Un sentito ringraziamento a Mauro Pieroni per la foto dello Stercorario mezzano.

Stesura terminata il 10.07.2011

## IL BICCHIERE MEZZO PIENO

A marzo sono stati coperti 35 siti in 8 regioni da parte di 67 rilevatori (nel 2010 avevamo coperto 45 siti in 11 regioni con 90 rilevatori), a maggio 25 siti in 7 regioni da parte di 50 rilevatori (nel 2010 coperti 34 siti in 9 regioni con 62 rilevatori). Un calo vistoso nella partecipazione, dovuto solo in parte alla sovrapposizione di altri progetti e/o iniziative. In alcune regioni sembra essersi affievolito l'entusiasmo iniziale nei confronti del progetto. Starà a tutti noi farlo ripartire, con aggiustamenti logistici e organizzativi ma soprattutto con la divulgazione dei pregevoli risultati finora conseguiti. Proprio i risultati devono rappresentare il punto fermo del progetto MORUS. Sono quelli che rimarranno, che verranno elaborati e che ci permetteranno di dare risposta ai molti quesiti sorti da quando abbiamo iniziato il nostro cammino.

Anche nei primi due monitoraggi del 2011 abbiamo conseguito risultati eccezionali, non solo per la "scoperta" di vere e proprie rarità, ma soprattutto per la conferma di ipotesi di studio sulla fenologia di alcune specie target. In alcuni casi ci sarà da riscrivere la fenologia locale di specie come Berta maggiore, Berta minore, Sula, Stercorario mezzano. E non siamo che all'inizio....

Per questo ci piace vedere il bicchiere mezzo pieno e guardare al futuro. Un futuro fatto di partecipazione che deve conciliare l'aspetto scientifico con quello ludico. Un futuro in cui si dovranno consolidare i gruppi, premiare i nostri sforzi e affermare i risultati ottenuti. Un futuro in cui ci dovrà essere una maggiore sinergia tra i gruppi e i rilevatori che partecipano al progetto. Un futuro in cui - soprattutto - si dovrà permettere la reale condivisione delle esperienze e delle emozioni.

In questo momento - più che mai - ci sembra appropriato l'ormai "classico" augurio "nel becco della Sula" unito a un "rimbocchiamoci le maniche"....

## SCOPI DEL PROGETTO MORUS

- Ottenere informazioni su numero, composizione e fenologia delle specie marine e/o costiere.
- Individuare le rotte migratorie o di spostamento preferenziali per le specie più interessanti, quali Sula *Morus bassanus* e Stercoraridi.
- Ottenere informazioni sulle relazioni tra meteo e movimenti migratori.
- Condividere i dati raccolti e partecipare attivamente - da parte di chi lo riterrà opportuno - alla loro elaborazione e diffusione.
- Migliorare la conoscenza sulle problematiche della conservazione delle specie marine e della gestione delle aree costiere.
- Promuovere e ottimizzare l'attività del seawatching in Italia, con la creazione di gruppi stabili di osservatori.
- Selezionare nuove leve tra gli appassionati del birdwatching.

## METODOLOGIA

Attualmente il progetto MORUS prevede l'attuazione di quattro episodi annuali di monitoraggio, collocati in periodi mirati, ovvero nei momenti nei quali si ritiene che la migrazione pre e post-riproduttiva delle specie più interessanti raggiunga il picco. Quindi, vengono effettuati due monitoraggi per la migrazione pre-riproduttiva (fine marzo e seconda/terza decade di maggio) e due per quella post-riproduttiva (seconda/terza decade di luglio e prima/seconda decade di novembre). Ciascun episodio di monitoraggio viene effettuato in due giorni, sabato e domenica.

Per la raccolta dei dati vengono compilate due schede, una "oraria" (specie, numero, ora di osservazione, sesso, classe di età, direzione di volo, note comportamentali) e una "riassuntiva" (dati strutturali della località, dati meteo e sulle condizioni del mare, durata del monitoraggio, specie, numero nella fascia oraria, numero totale e/o stima).

Le specie interessate dal censimento sono quelle marine e/o costiere, ovvero Anatidi marini, Strolaghe, Svassi (escluso Svasso maggiore *Podiceps cristatus*), Berte, Sula *Morus bassanus*, Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis*, Limicoli costieri, Stercoraridi, Laridi (escluso Gabbiano reale *Larus michahellis*), Sternidi, Alcidi. Il Cormorano *Phalacrocorax carbo* e il Gabbiano comune *Chroicocephalus ridibundus* vengono censiti solamente a maggio e a luglio.

Nelle schede possono essere inserite anche specie non marine, se ritenute particolarmente interessanti per numero, data di osservazione, frequenza locale.

Successivamente tali schede sono elaborate dai coordinatori regionali e nazionale, ottenendo tabelle riassuntive e stime numeriche delle singole specie. Per la Sula vengono elaborati i dati sulle classi di età e le direzioni di volo preferenziali, ottenendo tabelle che vengono presentate in paragrafi separati.

## COORDINATORI E OSSERVATORI

Lo svolgimento dei monitoraggi in maniera standardizzata e la successiva selezione ed elaborazione dei dati raccolti, prevedono - come d'altronde per qualsiasi progetto a larga diffusione - la presenza di coordinatori regionali e/o locali. Per questi episodi di monitoraggio sono stati selezionati, oltre al coordinatore nazionale, un coordinatore per tutte le regioni interessate. Ecco il loro elenco:

Italia: Alessio Quaglierini [forapaglie@fastwebnet.it](mailto:forapaglie@fastwebnet.it)

Liguria: Carla Rapetti [carlarapetti@libero.it](mailto:carlarapetti@libero.it) (coordinatori locali: Ennio Critelli, Roberto Giagnoni, Rudy Valfiorito)

Toscana: Lorenzo Pardini [loren.pard@gmail.com](mailto:loren.pard@gmail.com) (coordinatore locale Maremma Toscana: Fausto Corsi [fausto.corsi1@tin.it](mailto:fausto.corsi1@tin.it))

Lazio: Giovanni Purificato [gipu90@live.it](mailto:gipu90@live.it)

Campania: Davide De Rosa [derosadavide@yahoo.it](mailto:derosadavide@yahoo.it)

Sicilia: Barbara Bottini [bellatrix\\_1989@libero.it](mailto:bellatrix_1989@libero.it)

Basilicata: Egidio Fulco [egidiofulco@yahoo.it](mailto:egidiofulco@yahoo.it)

Marche: Francesco Vita [vitafrance@gmail.com](mailto:vitafrance@gmail.com)

Emilia Romagna: Fabio Gardosi [fabio.gardosi@gmail.com](mailto:fabio.gardosi@gmail.com)

Veneto: Giacomo Sgorlon [giacomo.sgorlon@email.it](mailto:giacomo.sgorlon@email.it)

Friuli-Venezia Giulia: Enrico Benussi [immagine.natura@libero.it](mailto:immagine.natura@libero.it)

Si prevede di effettuare una periodica rotazione e/o sostituzione dei coordinatori, per dar modo a tutti gli interessati di partecipare al progetto in maniera più responsabile.

Per quanto riguarda gli osservatori - e seguendo i principi che ci hanno ispirato durante la nascita del progetto - si ritiene di dover attribuire agli osservatori più "affezionati" un ruolo più importante rispetto agli osservatori occasionali. Per questo, a fianco dei siti monitorati sono stati citati prima gli osservatori "principali", poi - tra parentesi - quelli occasionali o gli accompagnatori. Resta inteso che questi ultimi possono, da un momento all'altro, fare il "salto" nella prima categoria.

In alcuni casi - e su espressa richiesta - accanto al nome dell'osservatore compare la sigla del gruppo di appartenenza. Ciononostante, la paternità dei dati rimane del singolo osservatore o gruppo di osservatori. Parimenti, la responsabilità di eventuali inesattezze e errori di identificazione rimane dell'osservatore stesso.

## MIGRAZIONE PRE-RIPRODUTTIVA 2011 26-27 MARZO



Berta maggiore *Calonectris diomedea*. Versilia, maggio 2011 (Alessio Quaglierini)

Sabato 26 e domenica 27 marzo 2011 sono stati coperti 36 siti in 9 regioni da parte di 68 rilevatori. Sono state censite 37 specie marine e/o costiere e altre 39 specie non marine ritenute interessanti.

Tra gli Anatidi marini, sono da citare i 29 Orchetti marini *Melanitta fusca* - dei quali ben 17 in Lazio - ma soprattutto le 3 Morette codone *Clangula hyemalis* e i 2 Smerghi maggiori *Mergus merganser*, sempre in Lazio, dove sono specie rare.

Le Strolaghe sono state osservate in numeri buoni ( $n = 24$ ) per il periodo. Anche in questo caso bisogna rimarcare l'osservazione di 7 *Gavia sp.* nel basso Lazio (Gaeta, Latina).

Interessanti - anche se inferiori a quelli dell'anno precedente - pure i numeri delle Berte maggiori *Calonectris diomedea* e Berte minori *Puffinus yelkouan* (oltre 500 individui per ciascuna specie), in particolare in Toscana e Lazio. Una maggiore copertura dei siti nelle regioni meridionali avrebbe sicuramente evidenziato una significativa presenza di Berte anche in Sicilia e Campania. Ancora tra i Procellaridi, molto interessante l'osservazione di una Berta balearica *Puffinus mauretanicus* a Bocca d'Arno, Pisa. Per questa specie vi sono meno di 20 segnalazioni in Italia.

La Sula *Morus bassanus* è stata osservata in scarso numero ( $n = 77$ ) per il periodo, probabilmente - anche in questo caso - a causa della carente copertura dei siti nelle regioni meridionali, lungo le coste delle quali la specie dovrebbe essere ben presente alla fine di marzo. Degli individui osservati, il 70% circa erano adulti e subadulti (in linea con i risultati degli anni precedenti). Quasi il 70% delle Sule si muoveva con direttrice N-S (E-W in Liguria), ma circa il 20% è stata notata in attività di pesca e/o sosta, senza effettuare movimenti significativi.

Tra i Podicipedidi, da segnalare due Svassi collarosso *Podiceps grisegena* in Friuli Venezia Giulia e importanti concentrazioni in Emilia Romagna di Svasso piccolo *Podiceps nigricollis* (200 individui allo Scanno di Goro, Ferrara) e Svasso maggiore *Podiceps cristatus* (350 individui a Lido di Spina, Ferrara)

Tra i limicoli poco da segnalare, ovvero un discreto numero di Beccacce di mare *Haematopus ostralegus* ( $n = 54$ ) e Avocette *Recurvirostra avoetia* ( $n = 63$ ), e una notevole concentrazione di Pivieresse *Pluvialis squatarola* ( $n = 101$ ) allo Scanno di Goro, Ferrara.

Pochissimi ( $n = 8$ ) gli Stercoraridi segnalati; in compenso è stato osservato un raro Labbo codalunga *Stercorarius longicaudus* in Veneto (Eraclea Mare, Venezia). Successive osservazioni regolari (vedi i risultati del "Campo Marini" in questo bollettino) hanno confermato la prima "impressione" di un certo ritardo nei movimenti migratori degli Stercoraridi.

Anche nel 2011 abbiamo rilevato, per la fine di marzo, consistenti movimenti migratori - con direzione di volo N-S - di Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*, del quale sono stati osservati ben oltre 4000 individui. Tra i Laridi, da segnalare due precoci Gabbianelli *Hydrocoloeus minutus* (Lazio e Sicilia), un tardivo Gabbiano reale nordico *Larus argentatus* (Emilia Romagna), ma soprattutto un Gabbiano d'Islanda *Larus glaucooides* in Lazio (Capo Linaro, Roma), prima osservazione per la regione e quinta per l'Italia, se confermata dalla COI.

Tra gli Sternidi da segnalare alcune specie precoci, ovvero due Sterne zampenere *Gelochelidon nilotica* (Emilia Romagna), due Sterne maggiori *Hydroprogne caspia* (Toscana e Lazio) e un Fraticello *Sternula albifrons* (Toscana). La Sterna comune *Sterna hirundo* è stata segnalata solamente in Toscana. Anche per questa specie, le successive osservazioni in Toscana durante il "Campo Marini" hanno confermato il ritardo nei movimenti migratori.

Tra le specie non marine vanno segnalati in primis - anche per questo inizio di primavera - sensibili movimenti di Anatidi (osservati più di 1000 individui, oltre 500 dei quali Marzaiole *Anas querquedula*) in Toscana e Lazio, con direzione di volo N-S. Interessanti anche i movimenti di Ardeidi lungo le coste liguri e - in minor misura - toscane.

Tra i limicoli, da segnalare una importante concentrazione ( $n = 1500$ ) di Piovanelli pancianera *Calidris alpina* allo Scanno di Goro, Ferrara, e una inaspettata Beccaccia *Scolopax rusticola* "costiera" alla foce del Tagliamento, Udine. Per finire, si segnala un Gufo di palude *Asio flammeus* a Bocca d'Arno, Pisa.

**Alessio Quaglierini**



Berta minore *Puffinus yelkouan*.. Versilia, maggio 2011 (Alessio Quaglierini)

### **Liguria** - 7 siti, 18 rilevatori.

**Capo Ampelio, Bordighera (IM)** - Rudy Valfiorito, Mara Salvini, Massimo Pettavino (Cuneobirding).

**Capo Mele, Andora (SV)** - Franco Bianchi, Mauro Ottonello, Gian Pietro Pittaluga (Liguriabirding).

**Capo Noli, Noli (SV)** - Aldo Verner (LIPU Genova), Giuseppe Valeri (LIPU Genova), Aidi Ceciarelli.

**Arenzano, Arenzano (GE)** - Carla Rapetti, Daniele Baroni, Gianni Lucchi.

**Punta Chiappa, Camogli (GE)** - Ennio Critelli (Liguriabirding), Mauro Giorgini (Liguriabirding).

**Sestri Levante, Sestri Levante (GE)** - Daniela Papi (Liguriabirding), Enrico Ruggeri, Tiberio Bertolone (Liguriabirding).

**Punta Montenero, Riomaggiore (SP)** - Paolo Canepa (LIPU Spezia).

Specie	C.Ampelio	C.Mele	C.Noli	Arenzano	P.Chiappa	Sestri L.	P.Montenero	TOT.
Volpoca					1			1
Berta maggiore	5							5
Berta minore	27-31	30	2	1	4			64-68
Sula	2	6	1	5	3			17
Marangone dal ciuffo			3					3
Avocetta					8			8
Gabbiano corallino	17			11	4			32
Beccapesci	5				1			6
Cigno reale	1							1
Mestolone				4	19			23
Marzaiola				18				18
Anatidi n.i.	8			2				10
Svasso maggiore				1				1
Garzetta		16		24			2	42
Airone bianco mag.			7		2			9
Airone cenerino					3			3
Airone rosso					2			2
Cavaliere d'Italia	8							8
Limicoli n. i.		2						2

Nei giorni 26 e 27 marzo 2011 in Liguria sono stati monitorati sette siti, tre dei quali, nel Ponente, in entrambe le date. Sono state rilevate 8 specie marine e/o costiere, oltre ad altre 9 ritenute d'interesse.

La Sula *Morus bassanus* è stata osservata con 17 individui, numero nettamente inferiore (< 50%) ai totali osservati nei precedenti monitoraggi di marzo 2009 e 2010. Inoltre è stata rilevata una parte significativa, per il periodo, di giovani e immaturi (37.5 %) e la quasi totalità degli individui aveva una direzione di volo coincidente con quella di migrazione (W, SW). Sulla specie, si mette infine in evidenza come la frequenza oraria di individui sia rimasta costante nelle tre ore di osservazione (max. 7; min. 5).

La Berta maggiore *Calonectris diomedea* è stata rilevata, con 5 individui, esclusivamente a Capo Ampelio, Bordighera (IM), come riscontrato anche nel marzo 2010. La Berta minore *Puffinus yelkouan* ha rivelato una spiccata variabilità nei numeri rilevati da un anno all'altro; in questo monitoraggio sono stati osservati 64-68 individui, aventi direzione prevalente W-SW.

Tra i Laridi e gli Sternidi sono stati rilevati numeri non consistenti, con 32 Gabbiani corallini *Larus melanocephalus* e 6 Beccapesci *Sterna sandvicensis*.

Tra le altre specie, vi sono alcune presenze consuete per il periodo, quali Anatidi in migrazione diretti ad E ed un discreto transito di Ardeidi, anch'essi con direzione di volo nei quadranti orientali.

**Carla Rapetti - Daniele Baroni**

## **Toscana** - 8 siti, 16 rilevatori.

**Fiumetto, Pietrasanta (LU)** - Andrea Vezzani.

**Bocca di Serchio, Vecchiano (PI)** - Ernesto Occhiato, Alessio Quaglierini, Lorenzo Pardini, Luciano Quaglierini.

**Bocca d'Arno, Pisa (PI)** - Massimo Marcone, Andrea Delle Sedie, Francesca Cimino, Francesco Bertoncini.

Calambrone, Pisa (PI) - Alessio Quaglierini

Calafuria, Livorno (LI) - Lorenzo Pardini, Brian Perroud, Francesco Perroud.

Punta Falcone, Piombino (LI) - Roberto Macii, Lorenzo Vanni, Stefano Benucci.

Marina di Grosseto, Grosseto (GR) - Fausto Corsi.

Cala Moresca, Porto S. Stefano (GR) - Luca Passalacqua.

Specie	Fiumetto	B.Serchio	B.Arno	Calambrone	Calafuria	P.Falcone	M.Grosseto	C.Moresca	TOT.
<b>Volpoca</b>				9	2				<b>11</b>
<b>Edredone</b>			1						<b>1</b>
<b>Smergo minore</b>	5		5						<b>10</b>
<b>Strolaga minore</b>		3							<b>3</b>
<b>Strolaga mezzana</b>			1	1					<b>2</b>
<b>Svasso piccolo</b>	3								<b>3</b>
<b>Berta maggiore</b>			1		2	180-200	1		<b>184-204</b>
<b>Berta minore</b>		12-16	36-38		10	50-60			<b>108-124</b>
<b>Berta balearica</b>			1						<b>1</b>
<b>Sula</b>	4	8	2		2	1			<b>17</b>
<b>Marangone dal ciuffo</b>						10-12			<b>10-12</b>
<b>Beccaccia di mare*</b>	1	17	2	1					<b>19</b>
<b>Avocetta*</b>	9	8	1	3					<b>13</b>
<b>Piovanello tridattilo</b>		17							<b>17</b>
<b>Chiurlo piccolo</b>		1							<b>1</b>
<b>Labbo</b>	1	2							<b>3</b>
<b>Gabbiano corallino*</b>	147	864	382-386	176	263	65-70			<b>1330-1400</b>
<b>Gabbiano corso</b>						1			<b>1</b>
<b>Gavina</b>		2							<b>2</b>
<b>Sterna maggiore</b>			1						<b>1</b>
<b>Beccapesci*</b>	50-60	75-85	45-50	16	10				<b>150-170</b>
<b>Sterna comune</b>		39	2						<b>41</b>
<b>Fratello</b>			1						<b>1</b>
<b>Fischione</b>	4	2			2				<b>8</b>
<b>Canapiglia</b>		4-6							<b>4-6</b>
<b>Alzavola</b>	9	15							<b>24</b>
<b>Marzaiola*</b>	102	270-310	38	41			54		<b>380-420</b>
<b>Mestolone*</b>	9	32	6				12		<b>59</b>
<b>Moretta tabaccata*</b>		1	2						<b>2</b>
<b>Anatidi n.i.</b>		10-12	47				3		<b>60-62</b>
<b>Svasso maggiore</b>	6	6	2						<b>14</b>
<b>Airone guardabuoi</b>			2			3			<b>5</b>
<b>Nitticora</b>						10			<b>10</b>
<b>Fenicottero</b>			6						<b>6</b>
<b>Falco di palude</b>		2							<b>2</b>
<b>Sparviere</b>					1				<b>1</b>
<b>Grillaio</b>						1			<b>1</b>
<b>Cavaliere d'Italia</b>	17								<b>17</b>
<b>Fratino</b>				1					<b>1</b>
<b>Corriere grosso</b>		4							<b>4</b>
<b>Corriere piccolo</b>		2							<b>2</b>
<b>Piovanello pancianera</b>	6	1							<b>7</b>
<b>Chiurlo maggiore</b>		1							<b>1</b>
<b>Gufo di palude</b>			1						<b>1</b>
<b>Rondone pallido</b>					10-12				<b>10-12</b>
<b>Upupa</b>		3							<b>3</b>
<b>Prispolone</b>				2					<b>2</b>
<b>Culbianco</b>				1					<b>1</b>

\*Le specie contrassegnate con l'asterisco sono state osservate in siti contigui. Il numero totale rappresenta la stima.

Nei giorni 26 e 27 marzo 2011 in Toscana sono stati coperti otto siti con 16 rilevatori. Sono state censite 23 specie marine e/o costiere e altre 24 specie non marine di un certo interesse.

Tra gli Anatidi marini, da segnalare solamente un buon numero ( $n = 10$ ) di Smergo minore *Mergus serrator*. Per quanto riguarda invece le Berte, osservazioni interessanti solamente a Punta Falcone, con una nota particolare per la presenza della Berta maggiore *Calonectris diomedea* ( $n = 180-200$ ), quasi assente negli altri siti. Interessantissima l'osservazione il 26 marzo di una Berta balearica *Puffinus mauretanicus* a Bocca d'Arno, terza segnalazione regionale.

Durante questo monitoraggio sono state censite solamente 17 Sule *Morus bassanus*, il 65% delle quali adulti e subadulti, ma quasi il 30% giovani. In marzo solitamente non viene osservato più del 15% di giovani Sule. Per questa specie non sono stati osservati spostamenti significativi; anzi, quasi il 60% degli individui erano in sosta oppure in attività di pesca.

Pochi ( $n = 3$ ) gli Stercoraridi osservati, e solamente Labbi *Stercorarius parasiticus*. Sensibile invece la migrazione - con direzione di volo N-S - del Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*. Stimati, tra Fiumetto e Punta Falcone, 1300-1400 individui in passaggio durante i due giorni di osservazione.

Tra gli Sternidi, da segnalare diversi ( $n = 150-170$ ) Beccapesci *Sterna sandvicensis*, le uniche Sterne comuni *Sterna hirundo* osservate in Italia e un precoce Fraticello *Sternula albifrons*.

Tra le specie non marine, da segnalare un bel numero ( $n = 380-420$ ) di Marzaiole *Anas querquedula* e un Gufo di palude *Asio flammeus* a Bocca d'Arno.

Anche questo monitoraggio ha permesso di calcolare la velocità media di spostamento di diverse specie: due Mestoloni *Anas clypeata* hanno volato da Calambrone a Bocca d'Arno a  $54 \pm 6$  km/h; 22 Marzaiole *Anas querquedula* hanno volato da Bocca di Serchio a Bocca d'Arno a  $66 \pm 7$  km/h; ancora 24 Marzaiole hanno volato da Fiumetto a Bocca di Serchio a  $68 \pm 5$  km/h; una Moretta tabaccata *Aythya nyroca* ha volato da Bocca di Serchio a Bocca d'Arno a  $66 \pm 7$  km/h; 14 Cormorani *Phalacrocorax carbo* hanno volato da Bocca d'Arno a Bocca di Serchio a  $42 \pm 3$  km/h; una Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus* ha volato da Calambrone a Bocca d'Arno a  $46 \pm 4$  km/h; ancora una Beccaccia di mare ha volato da Fiumetto a Bocca di Serchio a  $49 \pm 3$  km/h; tre Avocette *Recurvirostra avosetta* hanno volato da Fiumetto a Bocca di Serchio a  $45 \pm 3$  km/h; per finire, ancora 5 Avocette hanno volato da Fiumetto a Bocca di Serchio a  $41 \pm 2$  km/h.

**Alessio Quaglierini**



Gabbiano corso *Larus audouinii*. Versilia, maggio 2011 (Alessio Quaglierini)

## Lazio - 7 siti, 13 rilevatori.

Saline di Tarquinia, Tarquinia (VT) - Gabriele Bini (GRoBI), Edward Muller (GRoBI).

Capo Linaro, Santa Marinella (RM) - Fulvio Fraticelli (SRoPU), Sergio Muratore (GRoBI).

Torre Flavia, Ladispoli (RM) - Santino Di Carlo (GRoBI).

Marina di Ardea, Ardea (RM) - Roberto Lippolis (GRoBI), Lorenzo Nottari.

Porto di Anzio, Anzio (RM) - Valter Ventura (CBC - LIPU Ostia).

San Felice Circeo, Latina (LT) - Riccardo Molajoli (GRoBI), Martina Ferraguti (GRoBI), Fran Oficialdegui (GRoBI).

Gaeta, Gaeta (LT) - Giovanni Purificato (GRoBI), Gaia De Luca (GRoBI).

Specie	S.Tarquinia	C.Linaro	T.Flavia	M.Ardea	P.Anzio	Circeo	Gaeta	TOT.
Volpoca				2			9	11
Orchetto marino	17							17
Moretta codona	3							3
Smergo maggiore	2							2
Strolaga mezzana				1				1
Gavia sp.							7	7
Berta maggiore	29	16-18	3	40-50	3	110-120	120-130	321-353
Berta minore	3	105-110	2	13	12	53-55	50-55	238-250
Sula	1	2	5	9	13	2	3	35
Avocetta				30	12			42
Stercorario mezzano				2				2
Stercorarius sp.				1				1
Gabbiano corallino*	530-540	427	330	780-790	166	443	514	2500-2700
Gabbiano corso			1	2-4		1	4-5	8-11
Gabbianello	1							1
Zafferano							1	1
Gabbiano d'Islanda		1						1
Sterna maggiore							1	1
Beccapesci	3	18-20	9	100-110	19	3	15-20	167-184
Mestolone			60	3	44			107
Fischione				1	8			9
Codone				2				2
Canapiglia				7				7
Alzavola	13			8				21
Marzaiola	42			110	23			175
Moretta tabaccata				17				17
Aythya sp.		1						1
Anatidi n. i.				178		1	93	272
Svasso maggiore				12			1	13
Garzetta				2				2
Airone bianco maggiore					4			4
Spatola			1					1
Cavaliere d'Italia							7	7
Fratino				2				2
Limicoli n. i.					44		6	50
Rondone maggiore							20	20
Rondone comune							1	1
Upupa		1			1		7	9
Culbianco					1		2	3
Sterpazzola							1	1

\*La specie contrassegnata con l'asterisco è stata osservata in siti contigui. Il numero totale rappresenta la stima.

Il 26 e 27 marzo 2011 in Lazio sono stati monitorati sette siti da parte di 13 rilevatori . Il sabato sono stati coperti sei siti, la domenica tre. Le condizioni metereologiche, in ambedue le giornate, sono state caratterizzate, in generale, da cielo abbastanza sereno, vento debole e mare calmo con una buona visibilità. Durante questo monitoraggio la migrazione è stata consistente e con una grande varietà di specie. Sono state infatti censite 17 specie marine e costiere più altre 18 specie non marine altrettanto interessanti.

Osservazioni interessantissime a Tarquinia tra gli Anatidi marini: 17 Orchetti marini *Melanitta fusca*, ma soprattutto 3 Morette codone *Clangula hyemalis* e 2 Smerghi maggiori *Mergus merganser*, specie rare in Lazio e in questo caso anche tardive. Da segnalare inoltre 9 Volpoche *Tadorna tadorna* a Gaeta. Interessante pure l'osservazione di 7 *Gavia sp.* a Gaeta.

Consistenti i numeri delle Berte osservate (321-353 Berte maggiori *Calonectris diomedea* e 238-250 Berte minori *Puffinus yelkouan*), con particolari concentrazioni a Capo Linaro, al Circeo e a Gaeta.

La Sula *Morus bassanus* è stata osservata con 35 individui, concentrati in particolare tra Marina di Ardea e Anzio. L'80% delle Sule era rappresentato da adulti e subadulti. Quasi tutti gli individui osservati avevano direzione di volo prevalente N-S.

L'unico limicolo costiero osservato è stato l'Avocetta *Recurvirostra avosetta*, però in buon numero ( $n = 42$ ) per il Lazio. Gli Stercoraridi (2 Stercorari mezzani *Stercorarius pomarinus* e uno *Stercorarius sp.*) sono stati osservati esclusivamente a Marina di Ardea.

La specie con il maggior numero di segnalazioni è stata senza dubbio il Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*, del quale sono stati stimati 2500-2700 individui che - nei due giorni di osservazioni - hanno percorso tutta la costa laziale con direzione di volo prevalente N-S.

Tra le altre specie di Laridi, va citata in primis l'osservazione - la prima per il Lazio e la quinta per l'Italia se confermata dalla COI - di un immaturo al primo inverno di Gabbiano d'Islanda *Larus glaucooides* a Capo Linaro (26 marzo). Interessanti sono pure le osservazioni di 8-11 Gabbiani corsi *Larus audouinii* e di un precoce Gabbianello *Hydrocoloeus minutus*.

Tra gli Sternidi, osservata una Sterna maggiore *Hydroprogne caspia* a Gaeta, e 167-184 Beccapesci *Sterna sandvicensis* concentrati particolarmente a Marina di Ardea.

Tra le specie non marine, da segnalare un sensibile movimento migratorio - con direzione di volo prevalente N-S - di Anatidi (oltre 600 individui), soprattutto Marzaiole *Anas querquedula* e Mestoloni *Anas clypeata*. Significativa l'osservazione di un branco di 17 Morette tabaccate *Aythya nyroca* a Marina di Ardea.

Interessante, infine, l'osservazione di una Spatola *Platalea leucorodia* a Torre Flavia.

**Giovanni Purificato**

## **Campania** - 1 sito, 1 rilevatore.

**Foce dei Regi Lagni, Castelvolturmo (CE) - Elio Esse (ASOIM).**

Specie	F. Regi Lagni
Volpoca	4
Berta maggiore	2
Berta minore	88
Sula	5
Beccaccia di mare	20
Gabbiano corallino	86
Beccapesci	164
Mestolone	8
Marzaiola	13
Svasso maggiore	5
Fenicottero	3
Cavaliere d'Italia	4

**Sicilia** - 2 siti, 5 rilevatori (tutti di EBN Italia, Nodo Sicilia).

Capo Murro di Porco, Siracusa (SR) - Barbara Bottini, Danilo Bello, Angelo Cardella.

Capo Peloro, Messina (ME) - Elena Grasso, Carmela Cardelli.

Specie	C. Murro	C Peloro	TOT.
Berta maggiore	6	8	14
Berta minore	2	22	24
Sula	3		3
Stercorario mezzano	1		1
Gabbianello	1		1
Gabbiano corallino	5		5
Gabbiano corso	7		7
Zafferano	3	1	4
Beccapesci	30	4	34
Grillaio		1	1
Limicoli n. i.		25	25
Culbianco		2	2



Zafferano *Larus fuscus*. Versilia, febbraio 2011 (Alessio Quaglierini)

## **Emilia Romagna** - 2 siti, 5 rilevatori.

Lido di Spina, Comacchio (FE) - Marco Gardosi, Stefano Fantuzzi.

Scanno di Goro, Goro (FE) - Fabio Gardosi, Marco Sacchi, Giordano Ceré.

Specie	L. Spina	S. Goro	TOT.
Volpoca	4	59	63
Svasso piccolo		200	200
Beccaccia di mare		11	11
Pivieressa		101	101
Voltapietre		1	1
Gabbiano corallino	80		80
Zafferano		1	1
Gabbiano reale nordico		1	1
Sterna zampenere	2		2
Beccapesci	116	30	146
Svasso maggiore	350		350
Piovanello pancianera		1500	1500
Chiurlo maggiore		2	2
Pettegola		1	1

## **Veneto** - 6 siti, 7 rilevatori.

Barricata, Porto Tolle (RO) - Paolo Vacilotto.

Foce dell'Adige-Chioggia, Chioggia (VE) - Aldo Tonelli.

Punta Sabbioni, Cavallino-Treporti (VE) - Luca Boscain.

Eraclea Mare, Eraclea (VE) - Giacomo Sgorlon.

Porto S. Margherita, Caorle (VE) - Francesco Mezzavilla.

Valle Vecchia di Caorle, Caorle (VE) - Fabio Piccolo, Emanuele Stival.

Specie	Barricata	F. Adige	P. Sabbioni	Eraclea M.	P.S.Margherita	V.V.Caorle	TOT.
Volpoca	2	3				16	21
Svasso piccolo		36	2	2		5	45
Beccaccia di mare	1						1
Labbo codalunga				1			1
Gabbiano corallino	6	48	7-8				61-62
Gavina		1				3	4
Beccapesci	4		20-25	9			33-38
Germano reale		32		6			38
Marzaiola						1	1
Codone		5					5
Anatidi n. i.				5			5
Svasso maggiore	5	1	5	34	11	41	97
Airone cenerino		3					3
Corriere grosso					1		1
Chiurlo maggiore	1						1
Pantana				1			1
Piro piro piccolo		2					2

Nei giorni 26 e 27 marzo 2011 in Veneto sono stati coperti sei siti - tutti in provincia di Venezia - con sette rilevatori. Sono state osservate 7 specie marine e altre 9 specie ritenute interessanti.

La specie maggiormente rappresentata in questo monitoraggio è stato il Gabbiano corallino *Larus melanocephalus* ( $n = 61-62$ ). Gli individui osservati erano in movimento lungo il tratto costiero centro meridionale. Buona anche la presenza del Beccapesci *Sterna sandvicensis* ( $n = 33-38$ ), rilevato in particolare a Punta Sabbioni.

Rispetto al monitoraggio del marzo 2010 non sono stati osservati Anatidi marini migratori dei generi *Melanitta* e *Mergus* né altre specie marine più scarse come il Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla* e lo Svasso cornuto *Podiceps auritus*. Rimangono invariate le osservazioni della Volpoca *Tadorna tadorna* ( $n = 21$ ), mentre lo Svasso maggiore *Podiceps cristatus* è stato osservato in numero ( $n = 97$ ) nettamente inferiore rispetto al flusso migratorio riscontrato nel marzo 2010 ( $n = 1025-1030$ ).

Tra le osservazioni particolari, di notevole interesse risulta la presenza di un Labbo codalunga *Stercorarius longicaudus* adulto ad Eraclea mare, osservato per un lungo periodo in attività di cleptoparassitismo nei confronti di Laridi e Sternidi alternata a prolungate soste in mare. Si tratta di una delle poche segnalazioni venete della specie e della seconda in provincia di Venezia.

**Giacomo Sgorlon**

## **Friuli Venezia Giulia - 2 siti, 2 rilevatori.**

**Foce del Tagliamento-Lignano Riviera, Lignano Sabbiadoro (UD) - Matteo Toller.**

**Aurisina-costiera triestina (galleria naturale), Duino-Aurisina (TS) - Enrico Benussi.**

Specie	F. Tagliamento	Aurisina	TOT.
Orchetto marino	12		12
Orco marino	3		3
Edredone		7	7
Smergo minore	3	8	11
Mergus sp.	2		2
Strolaga mezzana	3	3	6
Gavia sp.	5		5
Svasso collarosso		2	2
Svasso piccolo	28-32	7	35-39
Marangone dal ciuffo		26	26
Beccaccia di mare	3		3
Gabbiano corallino	10		10
Gavina	1		1
Beccapesci	7		7
Germano reale	14		14
Marzaiola	21		21
Svasso maggiore	60-65		60-65
Garzetta	3		3
Chiurlo maggiore	2		2
Piro piro piccolo	1		1
Beccaccia	1		1

**SULA: classi di età e direzione di volo. Monitoraggio del 26/27.03.2011**

**Tabella 1.** Classi di età in percentuale (tra parentesi il numero).  $n = 76$

Liguria:  $n = 16$

Toscana:  $n = 17$

Lazio:  $n = 35$

Campania:  $n = 5$

Sicilia:  $n = 3$

	Liguria	Toscana	Lazio	Campania	Sicilia	TOT.
<b>Ad./Subad.</b>	62.5 (10)	64.7 (11)	80.0 (28)	80.0 (4)		<b>69.7 (53)</b>
<b>Imm.</b>	18.75 (3)	5.9 (1)	11.4 (4)		33.3 (1)	<b>11.8 (9)</b>
<b>Juv.</b>	18.75 (3)	29.4 (5)	8.6 (3)	20.0 (1)	66.7 (2)	<b>18.5 (14)</b>

**Tabella 2.** Direzione di volo in percentuale (tra parentesi il numero).  $n = 77$

Liguria:  $n = 17$

Toscana:  $n = 17$

Lazio:  $n = 35$

Campania:  $n = 5$

Sicilia:  $n = 3$

	Liguria	Toscana	Lazio	Campania	Sicilia	TOT.
<b>N</b>		11.8 (2)	8.6 (3)		100.0 (3)	<b>10.4 (8)</b>
<b>S</b>		29.4 (5)	80.0 (28)	100.0 (5)		<b>49.3 (38)</b>
<b>W</b>	88.2 (15)					<b>19.5 (15)</b>
<b>E</b>	5.9 (1)					<b>1.3 (1)</b>
<b>Pesca/Sosta</b>	5.9 (1)	58.8 (10)	14.4 (4)			<b>19.5 (15)</b>



*Sula Morus bassanus*. Versilia, ottobre 2010 (Alessio Quaglierini)

## RISULTATI GENERALI MONITORAGGIO 26/27.03.2011

**Italia** - 8 regioni; 35 siti; 67 rilevatori.

Specie	Liguria	Toscana	Lazio	Camp nia	Sicilia	Emilia R.	Veneto	Friuli V.G.	TOT.
Volpoca	1	11	11	4		63	21		111
Orchetto marino			17					12	29
Orco marino								3	3
Edredone		1						7	8
Moretta codona			3						3
Smergo maggiore			2						2
Smergo minore		10						11	21
Mergus sp.								2	2
Strolaga minore		3							3
Strolaga mezzana		2	1					6	9
Gavia sp.			7					5	12
Svasso collarosso								2	2
Svasso piccolo		3				200	45	35-39	283-287
Berta maggiore	5	184-204	321-353	2	14				526-578
Berta minore	64-68	108-124	238-250	88	24				522-554
Berta balearica		1							1
Sula	17	17	35	5	3				77
Marangone d.ciuffo	3	10-12						26	39-41
Beccaccia di mare		19		20		11	1	3	54
Avocetta	8	13	42						63
Pivieressa						101			101
Piovanello tridattilo		17							17
Chiarlo piccolo		1							1
Voltapietre						1			1
Labbo		3							3
Stercorario mezzano			2		1				3
Labbo codalunga							1		1
Stercorarius sp.			1						1
Gabbiano corallino	32	1300-1400	2500-2700	86	5	80	61-62	10	4094-4395
Gabbiano corso		1	8-11		7				16-17
Gabbianello			1		1				2
Gavina		2					4	1	7
Gabbiano r. nordico						1			1
Zafferano			1		4	1			6
Gabbiano d'Islanda			1						1
Sterna zampenere						2			2
Sterna maggiore		1	1						2
Beccapesci	6	150-170	167-184	164	34	146	33-38	7	707-729
Sterna comune		41							41
Fratichello		1							1
Cigno reale	1								1
Fischione		8	9						17
Canapiglia		4-6	7						11-12
Germano reale							38	14	52
Alzavola		24	21						45
Codone			2				5		7
Marzaiola	18	380-420	175	13			1	21	508-548
Mestolone	23	59	107	8					197

Specie	Liguria	Toscana	Lazio	Campania	Sicilia	Emilia R.	Veneto	Friuli V. G.	TOT.
Moretta tabaccata		2	17						19
Aythya sp.			1						1
Anatidi n. i.	10	60-62	272				5		347-349
Svasso maggiore	1	14	13	5		350	97	60-65	540-545
Airone guardabuoi		5							5
Garzetta	42		2					3	47
Nitticora		10							10
Airone bianco mag.	9		4						13
Airone cenerino	3						3		6
Airone rosso	2								2
Spatola			1						1
Fenicottero		6		3					9
Falco di palude		2							2
Sparviere		1							1
Grillaio		1			1				1
Cavaliere d'Italia	8	17	7	4					36
Fratino		1	2						3
Corriere grosso		4					1		5
Corriere piccolo		2							2
Piovanello pancianera		7				1500			1507
Chiurlo maggiore		1				2	1	2	6
Pantana							1		1
Pettegola						1			1
Piro piro piccolo							2	1	3
Beccaccia								1	1
Limicoli n. i.	2		50		25				77
Gufo di palude		1							1
Rondone maggiore			20						20
Rondone comune			1						1
Rondone pallido		10-12							10-12
Upupa		3	9						12
Prispolone		2							2
Culbianco		1	3		2				6
Sterpazzola			1						1



Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*. La Spezia, agosto 2010 (Alessio Quaglierini)

## TERZO "CAMPO MARINI" A BOCCA DI SERCHIO (PISA) - 31.03/18.04.2011

Alessio Quaglierini, Lorenzo Pardini, Massimo Marcone  
Con la collaborazione di Andrea Delle Sedie, Ernesto Occhiato, Beniamino Tuliozi



Corriere di Leschenault *Charadrius leschenaultii* subsp. *columbinus*. Bocca di Serchio, aprile 2011 (Lorenzo Pardini)

Per il terzo anno consecutivo abbiamo effettuato il "campo marini" a Bocca di Serchio, noto hot-spot ornitologico italiano per gli uccelli marini. Stavolta abbiamo monitorato la costa per diciotto giorni, effettuando le osservazioni esclusivamente al mattino per 55 ore complessive.

L'osservazione più importante di questa sessione, effettuata il 9 e 10 aprile, è senza dubbio quella di un Corriere di Leschenault *Charadrius leschenaultii* della sottospecie "occidentale" *columbinus*. Si tratta della prima osservazione toscana e della quarta (o quinta) italiana, se confermata dalla COI.

Ma la sessione si è rivelata positiva anche per altri aspetti. Sono stati infatti osservati molti Labbi *Stercorarius parasiticus* ( $n = 14-16$ ), Gabbiani corallini *Larus melanocephalus* ( $n = 755$ ), Gabbianelli *Hydrocoloeus minutus* ( $n = 120$ ), Beccapesci *Sterna sandvicensis* ( $n = 420-460$ ), Sterne comuni *Sterna hirundo* ( $n = 730-770$ ), Fraticelli *Sternula albifrons* ( $n = 112$ ). Complessivamente, sono state osservate 64 specie interessanti (29 marine e/o costiere).

Per quanto riguarda la Sula *Morus bassanus*, ne abbiamo osservate 58, oltre il 48% delle quali adulte e/o subadulte. Interessante per il periodo la presenza di un buon numero di immaturi (oltre il 41%). La direzione di volo prevalente (oltre il 90%) è risultata S-SE.

Tra le specie non marine, da segnalare un buon numero di Marzaiole *Anas querquedula* ( $n = 560-600$ ) e di Albastrelli *Tringa stagnatilis* ( $n = 15$ ). Infine, interessante l'osservazione di un Gufo di palude *Asio flammeus* in arrivo dal mare con direttrice di volo SW-NE.

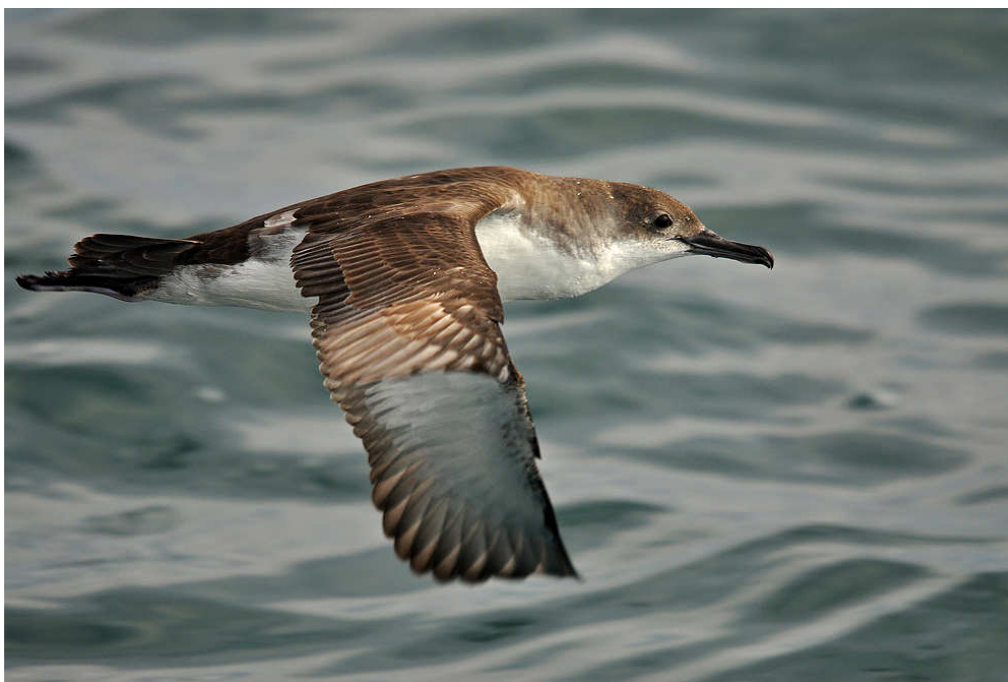
Volpoca	22-24	Fischione	6
Orchetto marino	1	Mestolone	198
Smergo minore	2	Germano reale	10
Strolaga mezzana	1	Canapiglia	13
Strolaga minore	2	Marzaiola	560-600
Svasso collarosso	1	Alzavola	47
Svasso piccolo	20	Moriglione	5
Berta maggiore	1	Moretta tabaccata	3
Berta minore	42	Anatidi n. i.	37
Sula	58	Svasso maggiore	18-20
Beccaccia di mare	24-26	Airone guardabuoi	2
Avocetta	38	Garzetta	29
Pivieressa	6	Airone rosso	3
CORRIERE DI LESCHENAULT	1	Cormorano	20-24
Piovanello tridattilo	45-50	Fenicottero	22
Chiurlo piccolo	95-100	Falco pescatore	1
Labbo	14-16	Nibbio bruno	1
Stercorario mezzano	1	Falco di palude	8
Stercorarius sp.	1	Albanella minore	2
Gabbiano tridattilo	1	Lodolaio	2
Gabbiano corso	1	Cavaliere d'Italia	18
Gabbianello	120	Fratino	15-17
Gabbiano corallino	755	Corriere piccolo	3
Gavina	2	Corriere grosso	2
Zafferano	14-15	Piovanello pancianera	6-8
Beccapesci	420-460	Pettegola	4
Sterna comune	730-770	Pantana	8
Fratricello	112	Albastrello	15
Mignattino comune	4	Chiurlo maggiore	2
Mignattino piombato	16	Piro piro boschereccio	4
		Piro piro piccolo	3
		Combattente	20
		Gabbiano comune	65
		Gufo di palude	1
		Rondine rossiccia	1
		Culbianco	1

### Percentuale classi di età della Sula ( $n = 58$ )

Adulti/Subadulti: 48.3% ( $n = 28$ )  
 Immaturi: 41.4% ( $n = 24$ )  
 Giovani: 10.3% ( $n = 6$ )

## MIGRAZIONE PRE-RIPRODUTTIVA 2011

### 21-22 MAGGIO



Berta minore *Puffinus yelkouan*.. Versilia, aprile 2010 (Fabio Gardosi)

Nei giorni 21 e 22 maggio 2011 sono stati coperti 25 siti in 7 regioni da parte di 50 rilevatori. Sono state censite 26 specie marine e/o costiere e altre 20 specie non marine ritenute interessanti. Risultati eclatanti per quanto riguarda la presenza dei Procellaridi nel Mar Ligure e nel Mar Tirreno fino alla Campania. La Berta maggiore *Calonectris diomedea* è stata contattata in numeri molto alti ( $n = 1939-2203$ ) soprattutto in Lazio e Toscana; ma è la Berta minore *Puffinus yelkouan* che ha fatto registrare numeri altissimi ( $n = 7593-8578$ ) per la costa continentale - insospettabili fino a pochi anni fa - che sicuramente permetteranno un aggiornamento della fenologia italiana della specie, ma che ci pongono interessanti quesiti da risolvere per quanto riguarda composizione, origine e movimenti di tali popolazioni. Per terminare in bellezza, sono state osservate anche due specie rare di Procellaridi: una Berta balearica *Puffinus mauretanicus* in Lazio (Torre Flavia, Ladispoli), la prima per la regione (meno di 20 le segnalazioni italiane), e una Berta grigia *Puffinus griseus* in Sicilia (Capo Murro di Porco, Siracusa), quinta per la regione e 13esima italiana. Poche invece le Sule *Morus bassanus* contattate ( $n = 25$ ) rispetto ai monitoraggi del 2009 e 2010. La metà di esse è stata osservata in Versilia. Successive osservazioni lungo le coste della Versilia hanno confermato sensibili movimenti di immaturi e giovani - con massimi di 85 individui nello stesso giorno - tra il 5 e il 20 giugno. Nonostante - come previsto - la maggioranza degli individui osservati fosse composta da immaturi e giovani, un quarto era composto da adulti e subadulti. La direzione di volo predominante (48%) è risultata N-S. Interessanti le osservazioni di Sule nell'Alto Adriatico, settore marino dove le segnalazioni primaverili sono molto scarse. Interessanti anche le osservazioni di diversi Marangoni dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* in Liguria, Toscana e Lazio. Maggio si conferma essere uno dei mesi migliori per l'osservazione di questa specie nei mari Ligure e Tirreno. Discreto il numero ( $n = 19$ ) degli Stercoraridi osservati, in linea con i risultati del maggio 2010, ma non con quelli, eccezionali, del maggio 2009. I 5 Stercorari mezzani *Stercorarius pomarinus* sono stati contattati esclusivamente in Toscana, mentre i 13 Labbi *Stercorarius parasiticus* sono stati osservati in cinque regioni su sette.

Sono state osservate solamente quattro specie di Laridi: un Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla* e un Gabbianello *Hydrocoloeus minutus* in Toscana; un buon numero ( $n = 37-43$ ) di Gabbiani corsi *Larus audouinii*, quasi tutti in Lazio; relativamente pochi Gabbiani corallini *Larus melanocephalus*.

Tra gli Sternidi da segnalare un notevole movimento di Sterne zampenere *Gelochelidon nilotica* ( $n = 15-17$ ) lungo le coste liguri, un buon numero ( $n = 218-242$ ) di Beccapesci *Sterna sandvicensis* - segnalati soprattutto in Toscana - un alto numero ( $n = 280-290$ ) di Mignattini comuni *Chlidonias niger* e 6 Mignattini albianche *Chlidonias leucopterus* in Campania e Toscana, una Sterna maggiore *Hydroprogne caspia* in Lazio.

Anche tra le specie non marine vi sono state alcune osservazioni interessanti: 2 Canapiglie *Anas strepera* ritardatarie in Campania, diversi Ardeidi in movimento lungo le coste liguri e toscane, 22 Falchi pecchiaioli *Pernis apivorus* in Toscana, un Falco della regina *Falco eleonorae* sempre in Toscana, una Pernice di mare *Glareola pratincola* in Lazio.

**Alessio Quaglierini**

## Liguria - 5 siti, 13 rilevatori.

**Capo Ampelio, Bordighera (IM)** - Rudy Valfiorito, Mauro Ottonello, Franco Bianchi.

**Capo Mele, Andora (SV)** - Gian Pietro Pittaluga (Liguriabirding), Mara Calvini, Massimo Pettavino (Cuneobirding).

**Capo Noli, Noli (SV)** - Marco Bonifacino (Liguriabirding), (Paolo Bolla).

**Arenzano, Arenzano (GE)** - Carla Rapetti, Daniele Baroni.

**Punta Montenero, Riomaggiore (SP)** - Paolo Canepa (LIPU Spezia), Roberto Giagnoni, Marco Fortunato.

Specie	C. Ampelio	C. Mele	C. Noli	Arenzano	P. Montenero	TOT.
Berta maggiore		24	1			25
Berta minore	220-230	80-90	4	28-32		332-356
Sula		2		1		3
Marangone dal ciuffo		1	7-9	1		9-11
Labbo	3					3
Sterna zampenere	10-12	2		3		15-17
Beccapesci		1				1
Sterna sp.			1			1
Sgarza ciuffetto	1			2		3
Garzetta	11	13		11		35
Airone cenerino				2	2	4
Cormorano		4-6				4-6
Cavaliere d'Italia				4		4

Nei giorni 21 e 22 maggio 2011 in Liguria sono stati coperti cinque siti - dei quali uno solo situato nella Liguria di Levante - da parte di 13 osservatori. Sono state rilevate 8 specie marine e/o costiere ed altre 5 non marine ritenute d'interesse.

Sono state osservate 3 Sule *Morus bassanus* appartenenti a differenti classi d'età: un adulto, un giovane del 1° anno ed un immaturo del 2° anno.

Tra le specie marine osservate, i numeri più consistenti sono relativi ai Procellaridi, con 25 Berte maggiori *Calonectris diomedea* nella quasi totalità dei casi in spostamento verso W, e 332-356 individui di Berta minore *Puffinus yelkouan* aventi direzioni di volo variabili, però con il 73% degli individui osservati diretti ad E. In particolare, nei tre siti in cui la Berta minore è stata osservata in entrambe le giornate, le direzioni di volo preferenziali erano W il 21 maggio ed E il 22 maggio (Capo Mele e Arenzano) od E in entrambe le giornate di monitoraggio (Capo Ampelio).

Per quanto concerne gli Stercoraridi vi è l'osservazione di 3 Labbi *Stercorarius parasiticus* in volo sulla linea di costa verso W a Capo Ampelio.

Non sono state osservate specie d'interesse tra i Laridi, mentre tra gli Sternidi emerge l'osservazione di 15 - 17 Sterne zampenere *Gelochelidon nilotica* in 3 siti del Ponente. L'identificazione di questa specie è stata in alcuni casi difficoltosa a causa della distanza e delle condizioni di luce al momento dell'osservazione.

Infine, il transito di Ardeidi conferma la sua regolarità lungo le coste liguri nel periodo del presente monitoraggio.

Carla Rapetti - Daniele Baroni.

## **Toscana** - 5 siti, 13 rilevatori.

**Fiumetto, Pietrasanta (LU)** - Alessio Quaglierini.

**Bocca di Serchio, Vecchiano (PI)** - Lorenzo Pardini, Ernesto Occhiato, Rosario Notaro, Alessio Quaglierini, Luciano Quaglierini, Roberto Maistri.

**Bocca d'Arno, Pisa (PI)** - Massimo Marcone, Andrea Delle Sedie, Francesca Cimino, Francesco Bertoncini.

**Calafuria, Livorno (LI)** - Brian Perroud, Francesco Perroud, Massimo Marcone, Francesca Cimino, Francesco Bertoncini.

**Marina di Alberese, Grosseto (GR)** - Fausto Corsi.

Specie	Fiumetto	B.Serchio	B.Arno	Calafuria	M. Alberese	TOT.
Volpoca		1				1
Berta maggiore*	280-300	180	200	170-180	10-12	720-760
Berta minore*	960-1080	480	440-450	500-510	90-92	1830-1970
Sula*	7	4		2	1	14
Marangone dal ciuffo*		6	6	8		14
Beccaccia di mare		4	1			5
Avocetta	1	2				3
Pivieressa		1				1
Piovanello tridattilo		10				10
Labbo	2	2	1			5
Stercorario mezzano	4			1		5
Stercorarius sp.			1			1
Gabbiano tridattilo				1		1
Gabbiano corallino	12	44	5	5		66
Gabbiano corso	2			3		5
Gabbianello	1					1
Beccapesci*	48	80-90	20-25	14		120-140
Sterna comune	11	8	8			27
Fratichello	1	3	1			5
Mignattino comune*	2	37	50-55			70-80
Mignattino alibianche		1	1			2
Svasso maggiore	2					2
Garzetta			12	2		14
Falco pecchiaiolo		22				22
Falco di palude		2				2
Falco della regina				1		1
Fratino		6				6
Corriere piccolo		2				2
Corriere grosso	8	3	2			13
Gabbiano comune		2	2			4
Rondone pallido				50-55		50-55

\*Le specie contrassegnate con l'asterisco sono state osservate in siti contigui. Il numero totale rappresenta la stima.

Nei giorni 21 e 22 maggio 2011 in Toscana sono stati coperti cinque siti con 13 rilevatori. Sono state osservate 20 specie marine e/o costiere e 10 specie non marine ritenute interessanti; tali numeri sono in perfetto accordo con quanto rilevato nei censimenti di maggio dei due anni precedenti.

Notevoli concentrazioni di Berte maggiori *Calonectris diomedea* e Berte minori *Puffinus yelkouan* - in movimento verso N e/o in attività trofica - sono state osservate nei quattro siti più settentrionali, approssimativamente a nord del 43° parallelo.

La Sula *Morus bassanus* ( $n = 14$ ) è risultata meno numerosa rispetto al maggio 2010 ( $n = 52-54$ ) ma in linea con il maggio 2009 ( $n = 7$ ). Come era da attendersi, dato il periodo, sono stati rilevati quasi esclusivamente giovani e immaturi (92.3%), con l'unico subadulto osservato nel sito di Fiumetto. La direzione migratoria prevalente era verso S (64.3 %).

Gli Stercoraridi, a differenza del 2010, sono stati osservati in buoni numeri, con 5 Labbi *Stercorarius parasiticus* e 5 Stercorari mezzani *Stercorarius pomarinus*. Di questi ultimi, interessante l'osservazione a Fiumetto di ben 4 individui adulti/subadulti in morfismo chiaro. Per completezza, va osservato come anche tutti i Labbi osservati fossero in morfismo chiaro.

Tra le specie marine di particolare interesse, vanno segnalati un Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla* a Calafuria e 6 Marangoni dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis*. I Marangoni sono transitati nei siti contigui di Bocca d'Arno e Bocca di Serchio e ciò ha permesso di stimarne la velocità di spostamento che è risultata essere di circa 15 km/h. Tale velocità risulta molto bassa, sia rispetto alla velocità di spostamento del Cormorano *Phalacrocorax carbo* misurata nel maggio 2009 (circa 50 km/h) e nel marzo 2011 (circa 42 km/h), sia all'impressione che ne hanno avuto gli osservatori. Se ne può dedurre che la tratta tra i due siti non è stata compiuta in un'unica soluzione, ma che invece i sei individui si sono fermati, con molta probabilità, nella zona di San Rossore per un certo lasso di tempo.

Per concludere con le specie non marine, molto interessante è l'osservazione di un Falco della regina *Falco eleonora* in morfismo chiaro arrivato dal mare nel sito di Calafuria. Interessante anche l'osservazione - il 21 maggio nel sito di Bocca di Serchio - di 22 Falchi pecchiali *Pernis apivorus* in arrivo dal mare; tale osservazione ricalca quella del 16 maggio 2009, quando furono osservati 23 individui sempre in arrivo dal mare con direttrice di volo W-E.

**Lorenzo Pardini**



Berta maggiore *Calonectris diomedea*. Versilia, maggio 2011 (Alessio Quaglierini)

## Lazio - 8 siti, 10 rilevatori.

Saline di Tarquinia, Tarquinia (VT) - Steven Hueting (GRoBI).

Capo Linaro, Santa Marinella (RM) - Sergio Muratore (GRoBI), Fulvio Fraticelli (SRoPU), Aldo Boano.

Torre Flavia, Ladispoli (RM) - Santino Di Carlo (GRoBI), Roberto Lippolis (GRoBI).

Marina di Ardea, Ardea (RM) - Roberto Lippolis (GRoBI).

Porto di Anzio, Anzio (RM) - Valter Ventura (CBC - LIPU Ostia).

San Felice Circeo, Latina (LT) - Riccardo Molajoli (GRoBI), Marta Bellomi (GRoBI).

Gaeta, Gaeta (LT) - Giovanni Purificato (GRoBI).

Formia, Formia (LT) - Giovanni Purificato (GRoBI).

	S.Tarquinia	C.Linaro	T.Flavia	M.Ardea	P.Anzio	Circeo	Gaeta	Formia	TOT.
Berta maggiore*	30	270-280	62-68	200-220	45-50	600-700	100-110	18-22	1120-1340
Berta minore*	81	3000-3200	580-620	340-380	615-715	700-800	1070-1090	6	5100-5900
Berta balearica			1						1
Sula			2						2
Marangone dal ciuffo	1	1							2
Beccaccia di mare			2						2
Gabbiano corso		8-10		2			12-15	5-6	27-33
Sterna maggiore								1	1
Beccapesci	3	4	10	3					20
Sterna comune	3								3
Fraticello	2								2
Anatidi n. i.							1		1
Garzetta								7	7
Pernice di mare			1						1
Gabbiano comune	1		8						9

Le specie contrassegnate con l'asterisco sono state osservate in siti contigui. Il numero totale rappresenta la stima.

Nei giorni 21 e 22 maggio in Lazio sono stati monitorati otto siti da parte di 10 rilevatori. Il sabato sono stati coperti sei siti, la domenica tre. Le condizioni meteo, in tutta la costa laziale, sono state caratterizzate da mare calmo e da una buona visibilità con assenza di precipitazioni. Sono state segnalate 11 specie marine e 3 specie non marine.

Nella giornata di sabato, principalmente, è stato registrato un notevole movimento di Berte minori *Puffinus yelkouan* ( $n = 5100-5900$ ) lungo tutta la costa laziale. I maggiori contingenti di questa specie sono stati segnalati a Capo Linaro ( $n = 3000-3200$ ), a Gaeta ( $n = 1070-1090$ ), al Circeo ( $n = 700-800$ ), ad Anzio ( $n = 615-715$ ) e a Torre Flavia ( $n = 580-620$ ). La specie, che si spostava in gruppi abbastanza consistenti, non aveva direzioni di volo prevalenti, anche se in generale l'impressione è stata quella di un graduale spostamento verso S. Altro notevole flusso è stato quello delle Berte maggiori *Calonectris diomedea* ( $n = 1120-1340$ ), con i massimi registrati al Circeo ( $n = 600-700$ ). Molto interessante infine l'osservazione di una Berta balearica *Puffinus mauretanicus* a Torre Flavia, la prima per il Lazio.

Tra i Laridi, da segnalare 27-33 Gabbiani corsi *Larus audouinii*. Tra gli Sternidi, invece, osservati 2 Fraticelli *Sternula albifrons* e 3 Sterne comuni *Sterna hirundo* a Tarquinia, 1 Sterna maggiore *Hydroprogne caspia* a Formia e 20 Beccapesci *Sterna sandvicensis* nella porzione settentrionale della costa. La Sula *Morus bassanus* è stata contattata solo a Torre Flavia con 2 individui adulti in spostamento verso S.

Gli unici limicoli costieri segnalati sono stati 2 Beccacce di mare *Haematopus ostralegus* a Torre Flavia. Interessante infine l'osservazione di 2 Marangoni dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis*, uno a Capo Linaro e uno a Tarquinia.

Tra le specie non marine, da segnalare una Pernice di mare *Glareola pratincola* a Torre Flavia e 7 Garzette *Egretta garzetta* a Formia in volo verso N.

Giovanni Purificato

**Campania** - 1 sito, 4 rilevatori (tutti appartenenti all'ASOIM).

Foce dei Regi Lagni, Castelvolturmo (CE) - Mark Walters, Silvana Grimaldi, Francesco Valerio, Valerio Elefante.

Specie	F.Reggi Lagni
Berta maggiore	2
Berta minore	320-340
Beccaccia di mare	1
Pivieressa	5
Piovanello tridattilo	3
Chiuolo piccolo	5
Voltapietre	2
Labbo	2
Beccapesci	33
Sterna comune	2
Mignattino comune	210
Mignattino alibianche	4
Canapiglia	2
Svasso maggiore	21
Garzetta	2
Gabbiano comune	7



Voltapietre *Arenaria interpres*. Bocca di Serchio, Pisa, settembre 2010 (Alessio Quaglierini)

**Sicilia** - 2 siti, 3 rilevatori (tutti appartenenti a EBN Italia, Nodo Sicilia).

Capo Murro di Porco, Siracusa (SR) - Barbara Bottini, Paolo Bottini, Federico Militello.

Capo Santa Croce, Augusta (SR) - Barbara Bottini, Paolo Bottini.

Specie	C. Murro	C. S. Croce	TOT.
Berta maggiore	65-69	7	72-76
Berta minore	6	5-6	11-12
Berta grigia	1		1
Sula		1	1
Gabbiano corso	2	3	5
Beccapesci	2	4	6

## **Veneto** - 3 siti, 6 rilevatori.

Barricata, Porto Tolle (RO) - Paolo Vacilotto.

Diga di San Nicolò, Venezia (VE) - Antonella Molinari, Alessandro Sartori.

Eraclea Mare, Eraclea (VE) - Fabio Piccolo, Emanuele Stival, Giacomo Sgorlon.

Specie	Barricata	S. Nicolò	Eraclea M.	TOT.
Volpoca	3		2	5
Sula			3	3
Marangone dal ciuffo			3	3
Beccaccia di mare	8		2	10
Labbo			2	2
Gabbiano corallino	6	39	82-84	127-129
Beccapesci	7	2	23-25	32-34
Sterna comune	5	7	8-10	20-22
Fratricello	11-13	1		12-14
Cigno reale			1	1
Svasso maggiore			5	5
Cormorano	25-27	3	8	36-38
Gabbiano comune		2	10-12	12-14

Nei giorni 21 e 22 maggio in Veneto sono state coperte tre siti da parte di 6 rilevatori. Il monitoraggio si è svolto dalle 15.00 alle 18.00, e sono state osservate 9 specie marine appartenenti a 7 famiglie, e altre 4 specie non marine ritenute di un certo interesse.

Il censimento è stato caratterizzato dalla presenza degli Sternidi, osservati in tutti i siti censiti con un totale di tre specie. In particolare il Beccapesci *Sterna sandvicensis* e la Sterna comune *Sterna hirundo* sono stati censiti in tutti i siti, mentre il Fraticello *Sternula albifrons* è stato contattato nella sola porzione meridionale del litorale veneto. Il totale dei Beccapesci ( $n = 32-34$ ) risulta inferiore rispetto a quello rilevato nel maggio 2010 ( $n = 139-149$ ) in quanto non è stata censita l'area delle foci del Brenta/Adige dove è presente una colonia riproduttiva della specie. Interessante il numero decisamente elevato dei Gabbiani corallini *Larus melanocephalus* ( $n = 127-129$ ) rispetto agli anni precedenti, da riferirsi quasi sicuramente a individui appartenenti ad una colonia riproduttiva di recente insediamento nell'area lagunare veneziana del Lio Piccolo (AsFaVe inedito).

Nella norma le osservazioni delle altre specie caratteristiche del periodo, quali la Volpoca *Tadorna tadorna*, il Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* e la Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus*.

Il mese di maggio si dimostra il periodo migliore per osservare le Sule *Morus bassanus* lungo le coste venete. In questo monitoraggio sono stati contattati 3 individui nella sola località di Eraclea Mare.

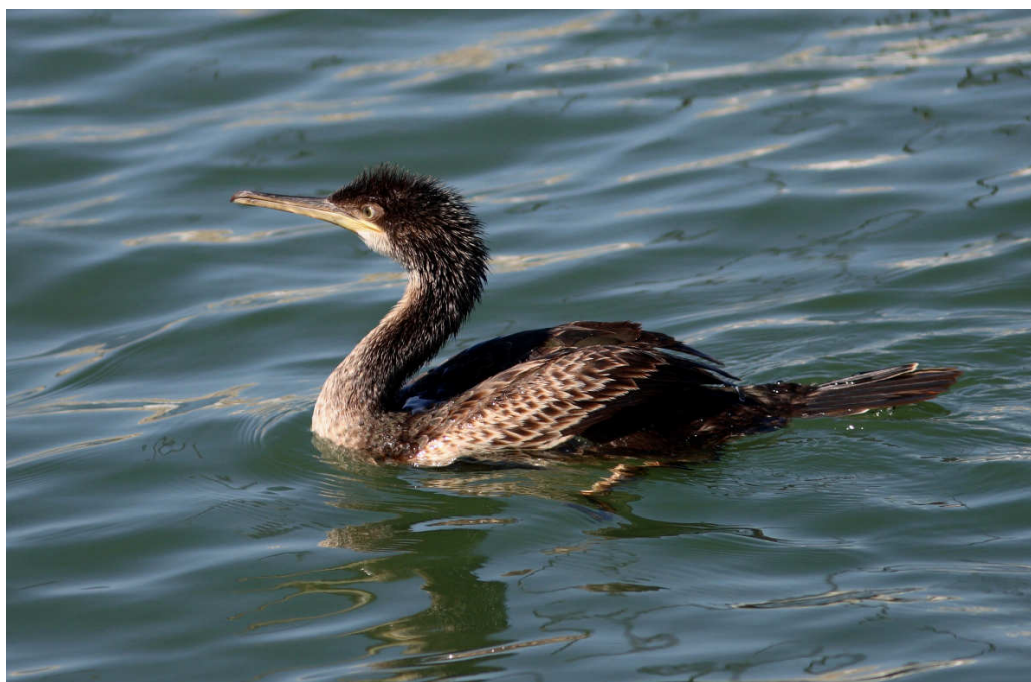
Regolare anche la presenza del Labbo *Stercorarius parasiticus*, rilevato comunque in numero inferiore rispetto ai precedenti monitoraggi.

**Giacomo Sgorlon**

## Friuli Venezia Giulia - 1 sito, 1 rilevatore.

Foce del Tagliamento-Lignano Riviera, Lignano Sabbiadoro (UD) - Matteo Toller

Specie	TOT.
Volpoca	4
Sula	2
Marangone dal ciuffo	1
Beccaccia di mare	2
Labbo	1
Gabbiano corallino	9-11
Beccapesci	6-8
Sterna comune	15-20
Fratichello	2-3
Germano reale	3
Svasso maggiore	5
Cormorano	1
Garzetta	8
Airone bianco maggiore	1
Airone cenerino	1
Cavaliere d'Italia	4
Pantana	1
Gabbiano comune	2



Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis*. Viareggio, settembre 2007 (Alessio Quaglierini)

**SULA: classi di età e direzione di volo. Monitoraggio del 21/22.05.2011**

**Tabella 1.** Classi di età in percentuale (tra parentesi il numero).  $n = 24$

Liguria:  $n = 3$

Toscana:  $n = 13$

Lazio:  $n = 2$

Sicilia:  $n = 1$

Veneto:  $n = 3$

Friuli Venezia Giulia:  $n = 2$

	Liguria	Toscana	Lazio	Sicilia	Veneto	Friuli V.G.	TOT.
<b>Ad./Subad.</b>	33.3 (1)	7.7 (1)	100.0 (2)		33.3 (1)	50.0 (1)	<b>25.0 (6)</b>
<b>Imm.</b>	33.3 (1)	69.2 (9)			33.3 (1)		<b>45.8 (11)</b>
<b>Juv.</b>	33.3 (1)	23.1 (3)		100.0 (1)	33.3 (1)	50.0 (1)	<b>29.2 (7)</b>

**Tabella 2.** Direzione di volo in percentuale (tra parentesi il numero).  $n = 25$

Liguria:  $n = 3$

Toscana:  $n = 14$

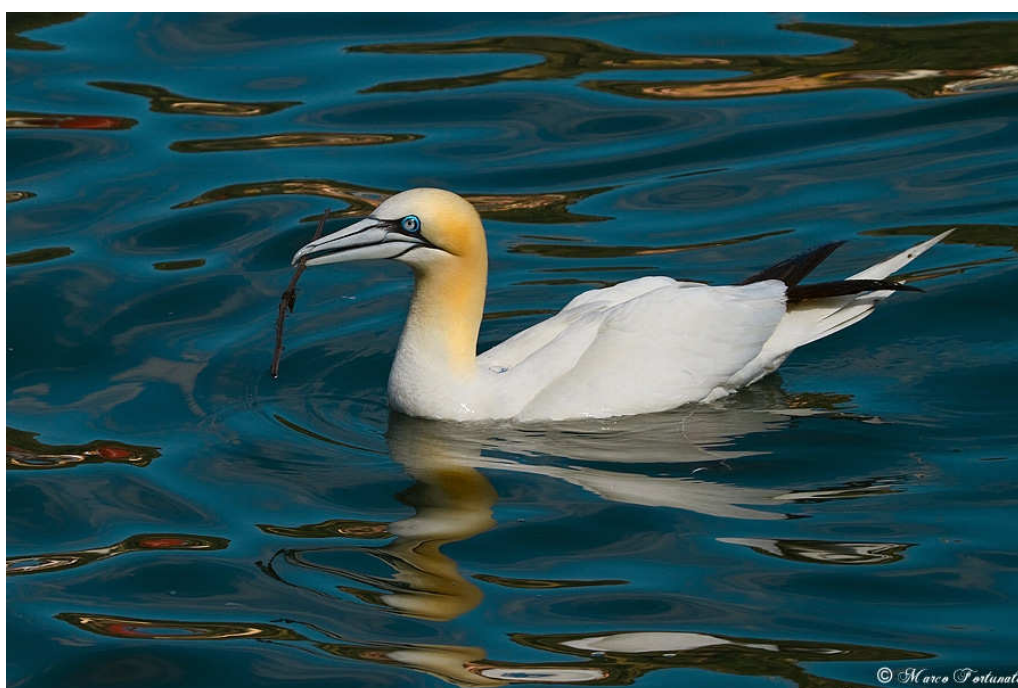
Lazio:  $n = 2$

Sicilia:  $n = 1$

Veneto:  $n = 3$

Friuli Venezia Giulia:  $n = 2$

	Liguria	Toscana	Lazio	Sicilia	Veneto	Friuli V.G.	TOT.
<b>N</b>		21.4 (3)					<b>12.0 (3)</b>
<b>S</b>		64.3 (9)	100.0 (2)	100.0 (1)			<b>48.0 (12)</b>
<b>W</b>	66.7 (2)				33.3 (1)	50.0 (1)	<b>16.0 (4)</b>
<b>E</b>	33.3 (1)				66.7 (2)	50.0 (1)	<b>16.0 (4)</b>
<b>Pesca/Sosta</b>		14.3 (2)					<b>8.0 (2)</b>



*Sula Morus bassanus*. La Spezia, agosto 2010 (Marco Fortunato)

## RISULTATI GENERALI MONITORAGGIO 21/22.05.2011

**Italia** - 7 regioni; 25 siti; 50 rilevatori.

Specie	Liguria	Toscana	Lazio	Campania	Sicilia	Veneto	Friuli V.G.	TOT.
Volpoca		1				5	4	10
Berta maggiore	25	720-760	1120-1340	2	72-76			1939-2203
Berta minore	332-356	1830-1970	5100-5900	320-340	11-12			7593-8578
Berta balearica		1						1
Berta grigia					1			1
Sula	3	14	2		1	3	2	25
Marangone dal ciuffo	9-11	14	2			3	1	29-31
Beccaccia di mare		5	2	1		10	2	20
Avocetta		3						3
Pivieressa		1		5				6
Piovanello tridattilo		10		3				13
Chiurlo piccolo				5				5
Voltapietre				2				2
Stercorario mezzano		5						5
Labbo	3	5		2		2	1	13
Stercorarius sp.		1						1
Gabbiano tridattilo		1						1
Gabbiano corallino		66				127-129	9-11	202-206
Gabbiano corso		5	27-33		5			37-43
Gabbianello		1						1
Sterna maggiore			1					1
Sterna zampanere	15-17							15-17
Beccapesci	1	120-140	20	33	6	32-34	6-8	218-242
Sterna comune		27	3	2		20-22	15-20	67-74
Fratello		5	2			12-14	2-3	21-23
Mignattino comune		70-80		210				280-290
Mignattino alibianche		2		4				6
Sternidi n. i.	1							1
Cigno reale						1		1
Germano reale							3	3
Canapiglia				2				2
Anatidi n. i.			1					1
Svasso maggiore		2		21		5	5	33
Cormorano	4-6					36-38	1	41-45
Sgarza ciuffetto	3							3
Garzetta	35	14	7	2			8	66
Airone bianco maggiore							1	1
Airone cenerino	4						1	5
Falco pecchiaiolo		22						22
Falco di palude		2						2
Falco della regina		1						1
Cavaliere d'Italia	4						4	8
Pernice di mare			1					1
Corriere grosso		13						13
Corriere piccolo		2						2
Fratino		6						6
Pantana							1	1
Gabbiano comune		4	9	7		12-14	2	34-36
Rondone pallido		50-55						50-55