



# MORUS - PROGETTO UCCELLI MARINI

## BOLLETTINO N° 8 2/2012



Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla*. Versilia, novembre 2012 (Alessio Quaglierini)

### **Citazione dei dati**

Si consigliano le seguenti citazioni dei dati:

Per i dati generali: MORUS - Progetto Uccelli Marini. Bollettino N° 8, dicembre 2012.

Per dati particolari o singole osservazioni: **Autore/i dell'osservazione**, in: MORUS - Progetto Uccelli Marini. Bollettino N° 8, dicembre 2012.

Stesura terminata il 31.06.2013

## MORUS 2012: PROGETTO DA RINNOVARE? INTANTO ANALIZZIAMO...

Nel 2012 la partecipazione nel progetto MORUS ha avuto un (in)prevedibile calo: 109 rilevatori e 49 siti monitorati, in confronto ai 131 rilevatori e 55 siti monitorati nel 2011. In Italia solitamente i progetti durano poco tempo, e dunque arrivare alla fine del quarto anno con ancora un buon numero di rilevatori, non è cosa da poco. Urge però rinnovarsi e trovare una formula differente che permetta di ripartire con nuovo slancio.

Sarà necessario raccogliere - in ogni caso - i dati per il quinto anno. Successivamente si prevede l'analisi di tutti i dati raccolti nel quinquennio di rilevamento, in modo da porre dei punti fermi sui movimenti degli uccelli marini nelle aree monitorate, e inoltre stabilire se esistono precise relazioni tra migrazione e condizioni meteo.

Nel frattempo molti dati raccolti durante il progetto sono confluiti in liste regionali e pubblicazioni sulle singole specie, ma soprattutto hanno contribuito fortemente ad aggiornare lo status e la fenologia di molte specie marine, e il tutto è stato inserito in pubblicazioni di importanza nazionale. Un risultato insperato soltanto pochi anni fa...

Quindi, premesso che nel 2013 finiremo di raccogliere i "primi" dati, che fare nel 2014 e negli anni a venire? Proponiamo - fra tutti, coordinatori e rilevatori - iniziative particolari, quali giornate dedicate alle specie target oppure "minicampi" di osservazione. Vedrete che - soprattutto dopo l'analisi compiuta dei dati - potremo ripartire forti di una maggiore conoscenza, e con la consapevolezza che la nostra attività permetterà di acquisire informazioni utili ad una gestione ambientale più "ragionata" delle nostre coste e dei nostri mari.

**Alessio Quaglierini**

## 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 è stato selezionato, oltre al coordinatore nazionale, un coordinatore per tutte le regioni interessate. Ecco l'elenco:

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

Liguria: Daniele Baroni [dbaroni12@gmail.com](mailto:dbaroni12@gmail.com) (coordinatori locali: Ennio Critelli, Roberto Giagnoni, Rudy Valfiorito)

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

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 POST-RIPRODUTTIVA 2012 21-22 LUGLIO



Berta maggiore *Calonectris diomedea*. Versilia, maggio 2012 (Alessio Quaglierini)

Nei giorni 21 e 22 luglio 2012 sono stati coperti 22 siti in 6 regioni da parte di 39 rilevatori. Sono state censite 19 specie marine e/o costiere e altre 21 specie non marine ritenute interessanti.

Osservata una unica anatra marina, un Edredone *Somateria mollissima* in Toscana, afferente con tutta probabilità alla piccola popolazione residente nello spezzino (Liguria).

Le Berte maggiore *Calonectris diomedea* e minore *Puffinus yelkouan* sono state osservate - come al solito in queste ultime estati - in alti numeri ( $n = 773-867$  maggiori;  $n = 453-478$  minori), importanti nel contesto nazionale. Particolarmente alto il numero di Berta maggiore in Toscana a Punta Falcone ( $n = 440-500$ ) e di Berta minore in Lazio a Capo Linaro ( $n = 255-265$ ).

In numero delle Sule *Morus bassanus* osservate ( $n = 22-23$ ) è in linea con quelli rilevati nel luglio 2009 e 2010, ma nettamente inferiore a quello - decisamente inusuale - del luglio 2011. A tale proposito bisogna dire che nel 2011 è stato rilevato un particolare afflusso di Sule nel Mediterraneo, mentre quest'anno una importante aliquota è rimasta a svernare lungo le coste atlantiche africane.

Anche in questo monitoraggio estivo sono stati osservati diversi immaturi (27.3%) e adulti (27.3%).

Interessanti per il periodo - ma ormai regolari - le osservazioni di Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* in Liguria, Toscana e Veneto.

Tra i limicoli costieri, da menzionare l'osservazione di un numeroso branco di Beccacce di mare *Haematopus ostralegus* ( $n = 40-44$ ) in Veneto.

Gli Stercoraridi sono stati osservati esclusivamente in Toscana, nel tratto di mare tra Marina di Pisa e Viareggio. Oltre ai 3 Labbi *Stercorarius parasiticus* e allo Stercorario mezzano *Stercorarius pomarinus*, è stato osservato anche uno Stercorario maggiore *Stercorarius skua* a Bocca di Serchio.

Tra i Laridi, da segnalare un alto numero ( $n = 130$ ) di Gabbiani corallini *Larus melanocephalus* in Liguria, quasi tutti adulti in migrazione post-riproduttiva verso W. Osservati poi alcuni Gabbiani corsi *Larus audouinii* in Toscana, Lazio e Campania.

Tra gli Sternidi, osservati una Sterna zampenere *Gelochelidon nilotica* in Toscana, e un buon numero di Beccapesci *Sterna sandvicensis* ( $n = 453-504$ ) e Sterna comune *Sterna hirundo* ( $n = 108-115$ ) in quasi tutte le regioni, nonché un interessante numero ( $n = 44$ ) di Fraticelli *Sternula albifrons* in Veneto.

Tra le specie marine, da segnalare infine l'importantissima osservazione - sia per il periodo sia per il luogo - di un Pulcinella di mare *Fratercula arctica* in Toscana a Punta Falcone.

Tra le specie non marine, da segnalare un sensibile movimento migratorio di Ardeidi in Liguria e - in minor misura - in Toscana. Interessante, infine, la presenza di diversi limicoli in migrazione post-riproduttiva (soprattutto Piovanello comune *Calidris ferruginea* e Gamberchio comune *Calidris minuta*) in Campania alla foce dei Regi Lagni.

**Alessio Quaglierini**

## Liguria - 5 siti, 12 rilevatori.

**Capo Ampelio, Bordighera (IM)** - Rudy Valfiorito, (Fabio Esposito).

**Capo Mele, Andora (SV)** - GianPietro Pittaluga (Liguriabirding), Franco Bianchi, Mara Calvini, Massimo Pettavino (Cuneobirding).

**Capo Noli, Noli (SV)** - Aldo Verner (LIPU Genova), Aidi Ceciarelli, Marco Bonifacino (Liguriabirding).

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

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

Specie	C.Ampelio	C.Mele	C.Noli	Arenzano	P.Montenero	TOT.
Berta maggiore	50-60	90-100	31			171-191
Berta minore	60-65	13-14	1			74-80
Sula	6			2		8
Marangone dal ciuffo	1	2-3	4-5			7-9
Gabbiano corallino	129			1		130
Beccapesci	30-35	7-9				37-44
Sterna comune	30-35					30-35
Sternidi n. i.			2			2
Germano reale		3		8		11
Cormorano		1	1			2
Airone guardabuoi		3				3
Garzetta		15		16		31
Airone bianco maggiore		2	2			4
Airone cenerino			1			1
Gabbiano comune	85-90	10-12	18-20	4-6	4	121-132

Nei giorni 21 e 22 luglio in Liguria sono stati coperti 5 siti in entrambe le date, da parte di 11 osservatori. Sono state rilevate 8 specie marine e/o costiere, oltre ad altre 7 ritenute d'interesse.

La Sula *Morus bassanus*, è stata osservata con un totale di 8 individui in due siti del ponente. Degli individui osservati, uno solo era subadulto e il 62.5% erano II cy.

La Berta maggiore *Calonectris diomedea* è stata osservata con 171-191 individui, mantenendosi numericamente costante come totali regionali di MORUS nel periodo di fine luglio nella nostra regione.

La Berta minore *Puffinus yelkouan* è invece stata osservata con un numero minore di individui, 74-80, come consueto per il periodo. Va tuttavia considerato per quest'ultima specie come il totale sia influenzato negativamente dall'assenza di copertura a Punta Chiappa, ove sono state osservate le concentrazioni nettamente maggiori della specie nel corso del progetto. Per ciò che concerne le direzioni di volo, nella Berta maggiore è stata rilevata una forte prevalenza di individui diretti ad W (89.2% dei casi), mentre nella Berta minore vi era una leggera preferenza dei movimenti verso E (65.1% dei casi). Quest'ultimo dato in realtà è piuttosto anomalo e potrebbe riferirsi a movimenti circolari di alimentazione.

È stata confermata la presenza estiva del Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* in gran parte del Ponente, con un totale di 7-9 individui.

Tra i Laridi sono stati osservati 130 Gabbiani corallini *Larus melanocephalus*, limitatamente al sito di Capo Ampelio e, con un solo individuo, ad Arenzano. La totalità dei soggetti era in volo verso W, in linea con i movimenti post-riproduttivi della specie. L'età è stata rilevata su 127 individui, di cui l'84,3% erano adulti, mentre la restante percentuale equamente distribuita tra giovani dell'anno (n=10) e immaturi II cy (n=10).

Gli Sternidi sono risultati rappresentati da 37-44 Beccapesci *Sterna sandvicensis* aventi una netta prevalenza nelle direzioni di volo verso E (80.8% dei casi) e 30-35 Sterne comuni *Sterna hirundo* osservate esclusivamente a Capo Ampelio con direzione di volo prevalente W (86.1 % dei casi).

Per quanto concerne le altre specie ritenute d'interesse, sono da segnalare un discreto transito migratorio di Ardeidi, rappresentati da 4 specie, e un buon numero (121-132) di Gabbiani comuni *Chroicocephalus ridibundus*.

Daniele Baroni - Carla Rapetti

## Toscana - 5 siti, 9 rilevatori.

Fiumetto, Pietrasanta (LU) - Alessio Quaglierini, Andrea Vezzani.

Bocca di Serchio, Vecchiano (PI) - Lorenzo Pardini, Alessio Quaglierini.

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

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

Punta Falcone, Piombino (LI) - Roberto Macii, Lorenzo Pardini.

Specie	Fiumetto	B.Serchio	B.Arno	Calafuria	P.Falcone	TOT.
Edredone	1					1
Berta maggiore	5	4	5-7	88-92	440-500	542-608
Berta minore	2	4	6	3	45-50	60-65
Sula	4	5-6	1		1	11-12
Marangone dal ciuffo				2	4	6
Piovanello tridattilo		1				1
Chiurlo piccolo		1				1
Stercorario maggiore		1				1
Stercorario mezzano		1				1
Labbo		2	1			3
Gabbiano corallino	4	3		3	3	13
Gabbiano corso				2		2
Sterna zampenere	1					1
Beccapesci*	42	55-60	65-70	15		130-150
Sterna comune	1	6	14			21
Fratricello	1					1
Pulcinella di mare					1	1
Cigno reale		3				3
Sgarza ciuffetto		2				2
Garzetta		1		6		7
Airone bianco maggiore		1				1
Airone cenerino			1			1
Gheppio				1		1
Falco pellegrino				1		1
Fratino		23				23
Corriere grosso		1				1
Pantana		1				1
Piro piro piccolo		1				1
Gabbiano comune	9	14	10	1		34
Rondone pallido					1	1

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

Nei giorni 21 e 22 luglio in Toscana sono stati coperti cinque siti con 9 rilevatori. Sono state osservate 17 specie marine e/o costiere e altre 13 specie non marine di un certo interesse.

Tra le anatre marine, da segnalare l'osservazione di un Edredone *Somateria mollissima* a Fiumetto, facente parte con tutta probabilità della piccola popolazione ormai sedentaria del golfo di Spezia.

Importante a livello regionale il numero delle Berte maggiori *Calonectris diomedea* rilevato a Punta Falcone ( $n = 440-500$ ) e a Calafuria ( $n = 88-92$ ). Il numero di individui di Berta minore *Puffinus yelkouan* osservati è invece in linea con quello degli anni precedenti. In ogni caso la quasi totalità delle Berte è stata osservata - come al solito - a S di Calafuria.

Poche ma ormai regolari le osservazioni di Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis*, anch'esso contattato a S di Calafuria.

Pochi anche gli Stercoraridi osservati, e tutti nel tratto di costa tra Marina di Pisa e Viareggio. Sono però state contattate tre specie, il Labbo *Stercorarius parasiticus* ( $n = 3$ ), lo Stercorario mezzano *Stercorarius pomarinus* ( $n = 1$ ) e soprattutto lo Stercorario maggiore *Stercorarius skua* ( $n = 1$ ), specie quest'ultima rara nel Mar Ligure e nel Tirreno settentrionale, ma più facilmente contattabile proprio in estate.

Tra i Laridi, contattati solamente pochi Gabbiani corallini *Larus melanocephalus* e 2 Gabbiani corsi *Larus audouinii*.

Tra gli Sternidi, da segnalare una Sterna zampenere *Gelochelidon nilotica* a Fiumetto e un bel numero di Beccapesci *Sterna sandvicensis* ( $n = 130-150$ ) e Sterna comune *Sterna hirundo* ( $n = 21$ ).

Per finire con le specie marine, da segnalare l'importantissima osservazione - sia per il periodo sia per la località - di un Pulcinella di mare *Fratercula arctica* a Punta Falcone.

Tra le specie non marine, da rimarcare un certo transito post-riproduttivo di Ardeidi e la presenza a Bocca di Serchio di un bel numero ( $n = 23$ ) di Fratini *Charadrius alexandrinus*.

**Alessio Quaglierini**



Berta minore *Puffinus yelkouan*. Versilia, maggio 2012 (Alessio Quaglierini)

**Lazio** - 4 siti, 7 rilevatori.



Saline di Tarquinia, Tarquinia (VT) - Steven Hueting (GRoBI), Michele Cento (GRoBI), Amedeo Circosta.

Capo Linaro, Santa Marinella (RM) - Steven Hueting (GRoBI), Michele Cento (GRoBI), Maurizio Rossi.

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

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

Specie	S.Tarquinia	C. Linaro	T.Flavia	P.Anzio	TOT.
Berta maggiore	13-15	36-40	8-10	3	60-68
Berta minore	38-42	255-265	13	13	317-331
Chiurlo piccolo	2	1			3
Gabbiano corallino	1		4		5
Gabbiano corso		1			1
Beccapesci	9-10	40-45	20-21	9	78-85
Sterna comune		10			10
Germano reale		2			2
Airone cenerino				1	1
Gabbiano comune	8	30	14-16	18-20	70-74

Nei giorni 21 e 22 luglio in Lazio sono stati monitorati quattro siti da parte di 7 rilevatori. Il sabato come la domenica sono stati monitorati rispettivamente tre siti. Il meteo in entrambe le giornate è stato caratterizzato da cielo sereno e/o poco nuvoloso con mare poco mosso e da buona visibilità.

Sono state censite 7 specie marine e/o costiere e 3 specie non marine di un certo interesse.

Registrato un discreto movimento di Berte minori *Puffinus yelkouan* ( $n = 317-331$ ) soprattutto a Capo Linaro e in misura minore in altri siti come le saline di Tarquinia ( $n = 38-42$ ). La specie sembrava avere direzione di spostamento prevalentemente verso N. Contattata anche la Berta maggiore *Calonectris diomedea* ( $n = 60-68$ ), soprattutto a Capo Linaro, e con individui per lo più in movimento verso N.

Tra i Laridi vanno segnalati un Gabbiano corso *Larus audouinii* a Capo Linaro, 5 Gabbiani corallini *Larus melanocephalus* e 70-74 Gabbiani comuni *Chroicocephalus ridibundus*.

Tra gli Sternidi interessante presenza di 10 Sterne comuni *Sterna hirundo* a Capo Linaro e 78-85 Beccapesci *Sterna sandvicensis* in tutti i siti monitorati.

#### Giovanni Purificato



Gabbiano corso *Larus audouinii*. Versilia, giugno 2012 (Alessio Quaglierini).

## Campania - 3 siti, 5 rilevatori.

Foce del Volturno, Castelvoturno (CE) - Giovanni Capobianco.

Foce dei Regi Lagni, Castelvoturno (CE) - Mark Walters, Silvana Grimaldi.

Acquamorta, Monte di Procida (NA) - Davide De Rosa, Ilenia Fozzi.

Specie	F. Volturno	F. Regi Lagni	Acquamorta	TOT.
Berta minore	2			2
Sula	1			1
Beccaccia di mare		3		3
Chiurlo piccolo		1		1
Gabbiano corallino		5	3	8
Gabbiano corso			1-2	1-2
Beccapesci	22	35-45	4	61-71
Sterna comune		1		1
Corriere piccolo		1		1
Gambecchio comune		17		17
Piovanello comune		7		7
Pantana		1		1
Piro piro boschereccio		4		4
Piro piro piccolo			4	4
Gabbiano comune		100-120		100-120

Il 22 luglio in Campania sono stati coperti tre siti da parte di 5 rilevatori. Sono state osservate 8 specie marine e/o costiere e altre 7 specie ritenute di un certo interesse.

Il monitoraggio ha evidenziato l'assenza quasi totale delle Berte che solitamente frequentano il Litorale Domitio alla ricerca delle risorse trofiche. Questa assenza è probabilmente dovuta alla presenza massiccia di mucillagine nel Golfo di Napoli e lungo tutto il Litorale Domitio.

Degna di nota è l'osservazione di una Sula *Morus bassanus* a Foce Volturno, infatti le osservazioni di questa specie nel periodo estivo - pur non essendo rarissime - sono poco comuni.

Interessante è risultata anche l'osservazione di Gabbiano corso *Larus audouinii* ad Acquamorta, osservazione che conferma l'utilizzo dell'area da parte degli adulti come sito di foraggiamento.

Davide De Rosa

## Marche - 1 sito, 1 rilevatore

Ancona Passetto, Ancona (AN) - Fulvio Felici

Specie	Ancona Passetto
Gabbiano corallino	4
Piro piro piccolo	4
Gabbiano comune	9

## Veneto - 4 siti, 5 rilevatori.

Barricata, Porto Tolle (RO) - Paolo Vacilotto.

Alberoni, Venezia (VE) - Stefano Castelli.

Diga di S. Nicolò, Venezia (VE) - Alessandro Sartori.

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

Specie	Barricata	Alberoni	S.Nicolò	Eraclea M.	TOT.
<i>Sula</i>		2			2
<i>Marangone dal ciuffo</i>		40-42	8		48-50
<i>Beccaccia di mare</i>	40-44				40-44
<i>Gabbiano corallino</i>		7		7	14
<i>Beccapesci</i>	102-104			45-50	147-154
<i>Sterna comune</i>	3	6	22	15-17	46-48
<i>Fratricello</i>		33	10	1	44
<i>Mignattino comune</i>	1				1
<i>Svasso maggiore</i>	1				1
<i>Cormorano</i>	7	4	1	4-6	16-18
<i>Piro piro piccolo</i>	2				2
<i>Gabbiano comune</i>	1			4-6	5-7

Nei giorni 21 e 22 luglio in Veneto sono state coperte quattro località da parte di 5 rilevatori. Il monitoraggio si è svolto dalle 15.00 alle 18.00 e sono state osservate 8 specie marine appartenenti a cinque differenti famiglie, e altre 4 specie non marine ritenute di un certo interesse.

Il censimento è stato caratterizzato dalla presenza diffusa degli Sternidi, osservati con quattro specie. L'unica sterna rilevata in tutte le località è la Sterna comune *Sterna hirundo* censita in particolare nell'area centro orientale del litorale veneto ( $n = 46-48$ ). Il Beccapesci *Sterna sandvicensis* ( $n = 147-154$ ) è risultato abbondante nell'area di Barricata, e con numeri inferiori ad Eraclea mare. Il Fraticello *Sternula albifrons* ( $n = 44$ ), infine, è stato localizzato nei due siti censiti lungo il Lido di Venezia. In calo rispetto agli anni passati le presenze del Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* ( $n = 48-50$ ) e del Gabbiano corallino *Larus melanocephalus* ( $n = 14$ ).

Si segnala infine la presenza della Sula *Morus bassanus* ( $n = 2$ ) agli Alberoni del Lido di Venezia e della Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus* ( $n = 40-44$ ) a Barricata con numeri superiori rispetto ai precedenti censimenti di luglio.

**Giacomo Sgorlon**



Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus*. Bocca di Serchio (PI), maggio 2010 (Alessio Quagliarini)

**SULA: classi di età e direzione di volo. Monitoraggio del 21/22.07.2012**

**Tabella 1.** Classi di età in percentuale (tra parentesi il numero).  $n = 22$

Liguria:  $n = 8$

Toscana:  $n = 11$

Campania:  $n = 1$

Veneto:  $n = 2$

	Liguria	Toscana	Campania	Veneto	TOT.
<b>Ad./Subad.</b>	12.5 (1)	27.3 (3)	100.0 (1)	50.0 (1)	<b>27.3 (6)</b>
<b>Imm.</b>	25.0 (2)	36.35 (4)			<b>27.3 (6)</b>
<b>Juv.</b>	62.5 (5)	36.35 (4)		50.0 (1)	<b>45.4 (10)</b>

**Tabella 2.** Direzione di volo in percentuale (tra parentesi il numero).  $n = 22$

Liguria:  $n = 8$

Toscana:  $n = 11$

Campania:  $n = 1$

Veneto:  $n = 2$

	Liguria	Toscana	Campania	Veneto	TOT.
<b>N</b>		27.3 (3)		50.0 (1)	<b>18.2 (4)</b>
<b>S</b>		72.7 (8)	100.0 (1)	50.0 (1)	<b>45.4 (10)</b>
<b>W</b>	50.0 (4)				<b>18.2 (4)</b>
<b>E</b>	25.0 (2)				<b>9.1 (2)</b>
<b>Pesca/Sosta</b>	25.0 (2)				<b>9.1 (2)</b>



*Sula Morus bassanus*. Versilia, novembre 2012 (Alessio Quaglierini)

## RISULTATI GENERALI MONITORAGGIO 21/22.07.2012

**Italia** - 6 regioni; 22 siti; 39 rilevatori.

Specie	Liguria	Toscana	Lazio	Campania	Marche	Veneto	TOT.
Edredone		1					1
Berta maggiore	171-191	542-608	60-68				773-867
Berta minore	74-80	60-65	317-331				453-478
Sula	8	11-12		1		2	22-23
Marangone dal ciuffo	7-9	6				48-50	61-65
Beccaccia di mare				3		40-44	43-47
Piovanello tridattilo		1					1
Chiurlo piccolo		1	3	1			5
Labbo		3					3
Stercorario mezzano		1					1
Stercorario maggiore		1					1
Gabbiano corallino	130	13	5	8	4	14	174
Gabbiano corso		2	1	1-2			4-5
Sterna zampenere		1					1
Beccapesci	37-44	130-150	78-85	61-71		147-154	453-504
Sterna comune	30-35	21	10	1		46-48	108-115
Fratello		1				44	45
Mignattino comune						1	1
Sternidi n. i.	2						2
Pulcinella di mare		1					1
Cigno reale		3					3
Germano reale	11		2				13
Svasso maggiore						1	1
Cormorano	2					16-18	18-20
Airone guardabuoi	3						3
Sgarza ciuffetto		2					2
Garzetta	31	7					38
Airone bianco maggiore	4	1					5
Airone cenerino	1	1	1				3
Gheppio		1					1
Falco pellegrino		1					1
Fratino		23					23
Corriere piccolo				1			1
Corriere grosso		1					1
Piovanello comune				7			7
Gambecchio comune				17			17
Pantana		1		1			2
Piro piro boschereccio				4			4
Piro piro piccolo		1		4	4	2	11
Gabbiano comune	121-132	34	70-74	100-120	9	5-7	339-376
Rondone pallido		1					1

## MIGRAZIONE POST-RIPRODUTTIVA 2012 10-11 NOVEMBRE



*Sula Morus bassanus*. Versilia, novembre 2012 (Alessio Quaglierini)

Nei giorni 10 e 11 novembre sono stati coperti 33 siti in 9 regioni da parte di 57 rilevatori. Sono state censite 24 specie marine e/o costiere e altre 27 specie non marine ritenute interessanti.

Un forte episodio di maltempo, soprattutto la domenica, ha limitato - e in alcuni casi quasi cancellato - la partecipazione al monitoraggio nel Mar Ligure e Tirreno. In ogni caso abbiamo potuto coprire i principali siti selezionati, e i dati raccolti sono risultati in linea con quelli degli autunni precedenti.

Tra gli Anatidi costieri e marini, è stata rilevata una importante concentrazione di Volpoche *Tadorna tadorna*, 474 individui in Veneto ma anche 23 nelle Marche, e un bel numero di Edredoni *Somateria mollissima* in Friuli-Venezia Giulia ( $n = 79$ ) e Veneto ( $n = 15$ ). Pochi, invece, gli Orchi marini *Melanitta fusca* e Smerghi minori *Mergus serrator* contattati.

Tra i Gavidi, osservata solo la Strolaga mezzana *Gavia arctica*, con un totale di 12 individui, la maggior parte dei quali ( $n = 8$ ) in Friuli-Venezia Giulia.

Usuale per il periodo lo scarso numero ( $n = 21$ ) di Berte maggiori *Calonectris diomedea*. Molto alto, invece, il numero ( $n = 1946-1976$ ) delle Berte minori *Puffinus yelkouan*, con una altissima concentrazione ( $n = 1670-1680$ ) in Liguria.

Della *Sula Morus bassanus* sono stati osservati 278-288 individui, numero inferiore a quello del novembre 2010 e 2011. Gli individui osservati erano concentrati quasi del tutto tra la Toscana e la Campania. Come previsto, la maggior parte degli individui era composto da adulti (61.9%), e la percentuale di immaturi del terzo e quarto anno (15.3%) stavolta è risultata inferiore a quella (22.8%) dei giovani. La netta maggioranza degli individui osservati (77%) aveva direzione di volo preferenziale S (E per la Liguria). Una certa aliquota (10.2%) è comunque risultata - nonostante il diffuso maltempo - in sosta e/o attività trofica.

Interessante il numero ( $n = 594$ ) di Marangoni dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* osservati in Friuli-Venezia Giulia.

Tra i limicoli costieri, da segnalare le 100 Pivieresse *Pluvialis squatarola* e le 2 Pittime minori *Limosa lapponica* in Friuli-Venezia Giulia, i 54 Piovanelli tridattili *Calidris alba* in Campania e il Voltapietre *Arenaria interpres* nelle Marche.

Pochi gli Stercoraridi osservati; tra di essi da segnalare un raro Stercorario maggiore *Stercorarius skua* a Capo Linaro in Lazio.

Tra i Laridi, da segnalare un importante ( $n = 6-8$ ) numero di Gabbiani tridattili *Rissa tridactyla*, con una particolare concentrazione ( $n = 3-5$ ) nelle Marche. Interessante anche il numero ( $n = 580-604$ ) dei Gabbiani corallini *Larus melanocephalus*, con una importante concentrazione ( $n = 356-376$ ) a Lido Torre in Basilicata. Da segnalare inoltre 3 Gabbiani rosei *Chroicocephalus genei* (Sicilia e Basilicata), 9 Gabbiani corsi *Larus audouinii* (Lazio e Sicilia) e 7 Zafferani *Larus fuscus* (Campania e Sicilia).

Tra le specie non marine, da segnalare infine un bel numero (oltre 2500 individui) di Fischioni *Anas penelope* in Veneto e Friuli-Venezia Giulia, uno Smeriglio *Falco columbarius* inusualmente in caccia sul mare a Marina di Pisa in Toscana, 35 Gru *Grus grus* a Senigallia nelle Marche, e un Gufo di palude *Asio flammeus* a Capo Murro di Porco in Sicilia.

Alessio Quaglierini

## Liguria - 3 siti, 5 rilevatori.

Capo Ampelio, Bordighera (IM) - Rudy Valfiorito.

Capo Mele, Andora (SV) - Mauro Ottonello.

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

Specie	C. Ampelio	C. Mele	Arenzano	TOT.
Smergo minore			1	1
Berta maggiore	4			4
Berta minore	765-775	905		1670-1680
Sula	2	3	1	6
Gabbiano tridattilo	1			1
Gabbiano corallino	15-17		1	16-18
Beccapesci	25-30			25-30
Garzetta			1	1

Nei giorni 10 e 11 novembre in Liguria sono stati coperti 3 soli siti, 2 dei quali in entrambe le date, a causa di una perturbazione particolarmente intensa che ha impedito agli osservatori di raggiungere le località predefinite. Sono state osservate 7 specie marine e/o costiere e un'altra ritenuta d'interesse.

La Sula *Morus bassanus* è stata osservata nella totalità dei siti ma con pochi individui ( $n = 6$ ) senza una direzione di volo prevalente. L'ipotesi più probabile è che le condizioni meteorologiche avverse abbiano influenzato negativamente i movimenti verso l'interno del Mediterraneo, normalmente piuttosto consistenti nel periodo considerato. Importante conferma viene dall'osservazione di ben 55 Sule a Capo Noli l'11 novembre al di fuori dell'orario di monitoraggio di MORUS (tra le 14 e le 17) da Bonifacino M. e *obs. var.* Il conteggio è relativo a soggetti in volo verso E, in parte anche in attività trofica. L'età è stata determinata di 52 individui, di cui il 19% I cy, l'8% II cy, il 12% III cy, il 9% IV cy e il 52% adulti. Queste osservazioni hanno coinciso a livello temporale con l'attenuarsi della perturbazione.

Tra i Procellaridi sono state osservate un numero elevato di Berte minori *Puffinus yelkouan* ( $n = 1670-1680$ ) nella quasi totalità dei casi in volo verso E. Di rilievo l'osservazione di 4 Berte maggiori *Calonectris diomedea* a Capo Ampelio il 10 novembre in volo verso W, data la scarsità di osservazioni in periodo invernale di questa specie svernante principalmente al di fuori del Mediterraneo.

Tra i Laridi è stato osservato un I cy di Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla* a Capo Ampelio il 10 novembre in volo verso E, mentre per ciò che concerne il Gabbiano corallino *Larus melanocephalus* è stato conteggiato un numero limitato di individui per il periodo ( $n = 16-18$ ).

Il Beccapesci *Sterna sandvicensis* è stato contattato unicamente a Capo Ampelio, con un totale di 25-30 individui.

Tra gli Anatidi marini è stato osservato il solo Smergo minore *Mergus serrator* con un unico individuo in sosta ad Arenzano l'11 novembre.

Tra le altre specie ritenute d'interesse è stata osservata 1 *Garzetta Egretta garzetta* mentre a titolo completativo si possono citare, ancora fuori orario tra le 14 e le 17 l'11 novembre a Capo Noli, 3 Strolaghe mezzane *Gavia arctica* in sosta, un minimo conteggiato di 50 Berte minori *Puffinus yelkouan* in volo senza una direzione precisa e 3 Marangoni dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis*.

Daniele Baroni - Carla Rapetti

## Toscana - 4 siti, 10 rilevatori.

Lido di Camaiore, Camaiore (LU) - Andrea Vezzani, Mariano Casani, Laura Bonanno.

Bocca di Serchio, Vecchiano (PI) - Massimo Marcone, Pietro Fadda, Ernesto Occhiato.

Marina di Pisa, Pisa (PI) - Alessio Quaglierini, Paola Savigni.

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

Specie	L. Camaiore	B. Serchio	M. Pisa	Calafuria	TOT.
Orco marino	2	2			4
Smergo minore			2		2
Strolaga mezzana	1				1
Svasso piccolo	2				2
Sula*	66	36	10	10	108-112
Marangone dal ciuffo				1	1
Piovanello tridattilo	12				12
Labbo			1		1
Gabbiano corallino	12-14	3	22	1	38-40
Gavina		1			1
Beccapesci	65-70	3	68	3	139-144
Fischione	3				3
Alzavola	6	3	4		13
Germano reale		1			1
Canapiglia			1		1
Garzetta	1				1
Airone bianco maggiore				1	1
Albanella reale			1		1
Smeriglio			1		1
Falco pellegrino				1	1
Pantana			1		1

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

Nei giorni 10 e 11 novembre in Toscana sono stati coperti quattro siti (tutti nella porzione costiera settentrionale) con 10 rilevatori il sabato e un solo sito (Lido di Camaiore) con 2 rilevatori la domenica. Un episodio di fortissimo maltempo, accentuatosi la domenica, ha fisicamente impedito ai rilevatori di raggiungere le postazioni di monitoraggio. Proprio per il fatto che non sono stati coperti i siti al di sotto del 43° parallelo, per la prima volta in novembre non sono state osservate Berte.

Sono state osservate 11 specie marine e/o costiere e 10 specie non marine ritenute interessanti; tali numeri sono in abbastanza in accordo con quanto rilevato nei censimenti di novembre dei due anni precedenti, considerando che la quasi totalità dei dati è stata raccolta in un solo giorno, il sabato.

Poche le anatre marine osservate (4 Orchi marini *Melanitta fusca* e 2 Smerghi minori *Mergus serrator*); lo stesso dicasi per le Strolaghe (una sola mezzana *Gavia arctica* a Lido di Camaiore).

La Sula *Morus bassanus*, invece, è stata contattata in buon numero ( $n = 108-112$ ), con individui in gran parte (71.4%) adulti in spostamento verso S (92.7%), quasi sicuramente per allontanarsi dalla sacca depressionaria.

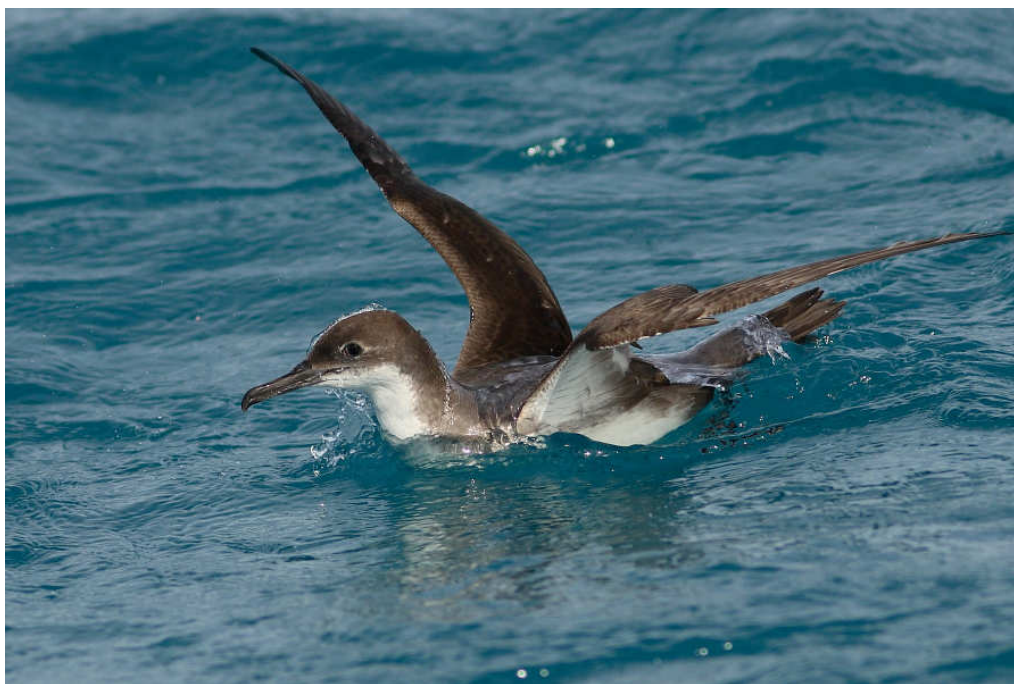
Tra i limicoli osservati solamente 12 Piovanelli tridattili *Calidris alba* a Lido di Camaiore. Parimenti, tra gli Stercoraridi osservato solo un Labbo *Stercorarius parasiticus* a Marina di Pisa.



Poco altro da segnalare, se non - tra i Laridi e gli Sternidi - un buon numero per il periodo di Gabbiani corallini *Larus melanocephalus* ( $n = 38-40$ ) e Beccapesci *Sterna sandvicensis* ( $n = 139-144$ ).

Tra le specie non marine, interessanti osservazioni di due rapaci in volo sul mare a Marina di Pisa, una Albanella reale *Circus cyaneus* e uno Smeriglio *Falco columbarius*, nonché di una Pantana *Tringa nebularia*, specie scarsa come svernante nella Toscana settentrionale.

Alessio Quaglierini



Berta minore *Puffinus yelkouan*. Versilia, maggio 2012 (Alessio Quaglierini)

### Lazio - 5 siti, 9 rilevatori.

Saline di Tarquinia, Tarquinia (VT) - Steven Huetting (GRoBI), Michele Cento (GRoBI).

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

Torre Flavia, Ladispoli (RM) - Santino Di Carlo (GRoBI), Roberto Scrocca, Maurizio Rossi.

Porto di Anzio, Anzio (RM) - Fernando Ferri.

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

	S. Tarquinia	C. Linaro	T. Flavia	P. Anzio	Gaeta	TOT.
Berta maggiore			3	8		11
Berta minore			2	3	100-120	105-125
Sula	3	10	11	27	37-39	88-90
Piovanello tridattilo			1			1
Stercorario maggiore		1				1
Gabbiano corallino	1	2	5		2	10
Gabbiano corso		1			2	3
Beccapesci		8	3		23-25	34-36
	S. Tarquinia	C. Linaro	T. Flavia	P. Anzio	Gaeta	TOT.
Codone	3					3
Alzavola	15					15
Anatidi n.i.	35	4				39
Airone cenerino		1				3
Albanella reale				1		1
Sparviere					1	1
Allodola		13				13

Nei giorni 10 e 11 novembre in Lazio sono stati monitorati cinque siti da parte di 9 rilevatori. Il sabato sono stati coperti cinque siti, la domenica due. Il meteo in entrambe le giornate è stato caratterizzato da scarsa nuvolosità con mare calmo o poco mosso e da una buona visibilità.

Sono state segnalate 8 specie marine e/o costiere più altre 6 specie non marine, ma di un certo interesse.

La specie marina più numerosa è risultata la Berta minore *Puffinus yelkouan* ( $n = 105-125$ ) concentrata in particolar modo a Gaeta e con individui per lo più in movimento verso S, anche se una parte ha fatto registrare un graduale spostamento verso N. Interessante poi la presenza di 11 individui di Berta maggiore *Calonectris diomedea*, scarsa in novembre, osservati a Gaeta e Torre Flavia.

L'altra specie marina più numerosa è stata la Sula *Morus bassanus* ( $n = 88-90$ ) anche questa concentrata maggiormente a Gaeta e in misura minore in altri siti come Anzio, Capo Linaro e Tarquinia. La maggior parte degli individui, in buona parte (68.6%) adulti, sembrava spostarsi maggiormente (66.3%) verso S.

Assenti le anatre marine. Tra gli Stercoraridi, invece, va citata l'interessante osservazione di uno Stercorario maggiore *Stercorarius skua* a Capo Linaro.

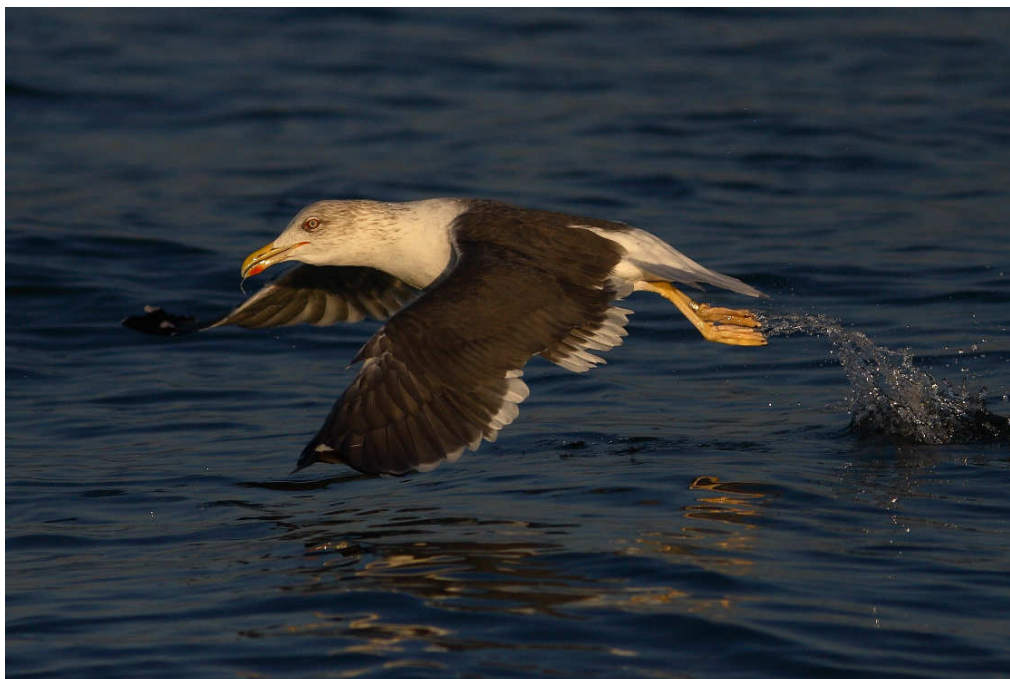
Tra i Laridi, da segnalare 10 Gabbiani corallini *Larus melanocephalus* e 3 Gabbiani corsi *Larus audouinii* a Gaeta e Capo Linaro.

Tra gli Sternidi solo 34-36 Beccapesci *Sterna sandvicensis* anche questi concentrati a Gaeta.

Unico limicolo marino osservato è stato un Piovanello tridattilo *Calidris alba* a Torre Flavia.

Tra le specie non marine da segnalare un discreto numero di Anatidi di superficie ( $n = 57$ ), 3 Aironi cenerini *Ardea cinerea*, una Albanella reale *Circus cyaneus*, uno Sparviere *Accipiter nisus* e 13 Allodole *Alauda arvensis*.

**Giovanni Purificato**



Zafferano *Larus fuscus*. Versilia, novembre 2012 (Alessio Quaglierini)

## Campania - 3 siti, 5 rilevatori.

Foce Regi Lagni, Castelvoturno (CE) - Davide De Rosa, Antonio Pignalosa.

Acquamorta, Procida (NA) - Mark Walters, Adriano Minichino.

Foce Bussento, Santa Marina (SA) - Arnaldo Iudici.

Specie	F. Regi Lagni	Acquamorta	F. Bussento	TOT.
Berta minore	5	39		44
Sula	44-48	26		70-74
Piovanello tridattilo	54			54
Labbo	1			1
Gabbiano tridattilo			1	1
Gabbiano corallino	1	2		3
Gavina			2	2
Zafferano			1	1
Beccapesci	3	30-35		33-38
Fischione	16			16
Alzavola	30			30
Falco di palude	1			1
Piovanello pancianera	33			33

Il 10 novembre in Campania sono stati coperti tre siti con 5 rilevatori. Sono state osservate 9 specie marine e/o costiere e altre 4 specie non marine di un certo interesse.

Le Sule *Morus bassanus* sono state osservate solo nelle due stazioni del Litorale Domitio (CE), per un totale di 70-74 individui, in buona parte adulti (41.6%) ma anche immaturi (29.2%) e giovani (29.2%).

Sono state osservate 44 Berte minori *Puffinus yelkouan*, quasi esclusivamente rilevate ad Acquamorta.

Pochissimi (solo 3) i Gabbiani corallini *Larus melanocephalus*, ma interessantissime le 2 Gavine *Larus canus* e il Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla* osservati a Foce Bussento.

Tra gli Stercoraridi, solo un Labbo *Stercorarius parasiticus* visto alla Foce dei Regi Lagni.

Per quanto riguarda le specie non marine, sono stati osservati gruppi di Anatidi appartenenti a due specie: Fischione *Anas penelope* e Alzavola *Anas crecca*.

**Davide De Rosa**

## Sicilia - 2 siti, 4 rilevatori (tutti di EBN Italia, Nodo Sicilia).

Capo Murro di Porco, Siracusa (SR) - Barbara Bottini, Maria De Filippo.

Capo Santa Croce, Augusta (SR) - Giovanni La Grua, Barbara Bottini, Maria De Filippo, Paolo Galasso.

Specie	C. Murro	C. S.Croce	TOT.
Volpoca		32	32
Berta minore	44	46	90
Sula	3	3	6
Stercorario mezzano		1	1
Gabbiano corallino	40	40	80
Gabbiano roseo		3	3
Gabbiano corso	3	3	6
Zafferano		6	6
Beccapesci	18	14	32
Svasso maggiore	1		1
Gufo di palude	1		1

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

Lido Torre, Scanzano Jonico (MT) - Donato Lorubio

Specie	L. Torre
Gabbiano corallino	356-376
Gabbiano roseo	1
Beccapesci	11
Garzetta	1
Fratino	15
Piovanello pancianera	8
Chiurlo maggiore	9

## **Marche** - 5 siti, 12 rilevatori.

Foce del Metauro, Fano (PU) - Roberto Ceccucci, Cristian Montevecchi, Stefano Fagiolo, Luciano Catozzi, Federico Fanesi.

Porto Senigallia, Senigallia (AN) - Niki Morganti, Francesca Morici, Mauro Mencarelli, Federico Fanesi.

Marina di Montemarciano, Montemarciano (AN) - Francesco Vita, Fulvio Felici.

Ancona Passetto, Ancona (AN) - Francesco Vita, Fulvio Felici, Marco Borioni.

Porto Civitanova Marche, Civitanova Marche (AN) - Mina Pascucci.

Specie	F.Metauro	P.Senigallia	M.Montemarciano	Ancona Passetto	P.Civitanova Marche	TOT.
Volpoca	10			4	9	23
Smergo minore*	1	3	3	1		5
Berta maggiore	2			2		4
Svasso piccolo	1	1	2		1	5
Marangone dal ciuffo				1		1
Volta pietre	1					1
Gabbiano tridattilo*	2	2			1	3-5
Gabbiano corallino	50	2	10	5		67
Beccapesci						2
Anatidi n. i.	300		10			310
Svasso maggiore	2	18	17	3	1	41
Airone guardabuoi*		16	16			16
Airone cenerino		1				1
Sparviere		1				1
Gheppio	1					1
Gru		23				23
Pavoncella	1					1
Piovanello pancianera	2					2
Piro piro piccolo	1					1
Chiurlo maggiore*		6	6			6
Allodola		13				13

\*Le specie contrassegnate con l'asterisco sono state osservate in aree contigue. Il numero finale rappresenta la stima.

Il monitoraggio del MORUS nelle Marche si è svolto sabato 10 (Porto di Senigallia e Marina di Montemarciano) e domenica 11 novembre (Foce del Metauro, Ancona Passetto, Porto di Civitanova Marche). Sono state osservate 9 specie marine e/o costiere, più altre 11 non marine di un certo interesse.

Il primo importante risultato di questo appuntamento è stato indubbiamente l'alto numero di persone coinvolte. L'osservazione degli uccelli marini è una pratica che solo di recente si sta diffondendo tra

ornitologi e birdwatchers marchigiani, anche grazie all'importante stimolo offerto dal progetto MORUS. Tutto ciò sta portando ad un significativo incremento nelle segnalazioni di specie marine e/o costiere, contribuendo a chiarire lo status di diverse specie lungo il litorale marchigiano.

Dal punto di vista ornitologico il dato di maggior interesse è sicuramente costituito dalle numerose osservazioni di Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla*, con un totale di 5 segnalazioni nei due giorni. Anche considerando la possibilità di avvistamenti ripetuti di uno stesso individuo, si può stimare la presenza in zona di almeno 3-4 individui. Questo ragguardevole risultato va messo in relazione con il numero relativamente elevato di altre osservazioni della specie in questo stesso periodo in varie parti d'Italia e soprattutto nell'Adriatico settentrionale.

Interessante anche l'osservazione di 4 Berte maggiori *Calonectris diomedea*, specie sicuramente regolare in autunno, ma di non frequente avvistamento lungo il litorale marchigiano. Inaspettata invece l'assenza di Sule *Morus bassanus*, una presenza solitamente non numerosa ma regolare in questo periodo.

Per quanto riguarda le specie costiere, interessante l'osservazione di un Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* lungo la costa anconetana. Negli ultimi anni le osservazioni di questa specie in periodo migratorio ed invernale si sono fatte più numerose e potrebbero far presagire lo stabilirsi di un nucleo stabile di individui svernanti. Consueta, infine, la presenza di un buon numero di Gabbiani corallini *Larus melanocephalus*.

Tra le specie non strettamente pelagiche o costiere, si segnalano infine: uno stormo di 23 Gru *Grus grus*, un gran numero di Anatidi, di cui 5 Smerghi minori *Mergus serrator*, 23 Volpoche *Tadorna tadorna* e ~300 Anatidi non identificati; 5 specie di limicoli; 2 specie di Ardeidi; 2 rapaci diurni.

Per un gruppo di 3 Smerghi minori in volo tra Marina di Montemarciano e il porto di Senigallia (12 km) si è potuta stimare velocità media di spostamento di ~70 km/.

**Francesco Vita**



Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla*. Versilia, novembre 2011 (Alessio Quaglierini)

## Veneto - 7 siti, 8 rilevatori.

Boccasette, Porto Tolle (RO) - Emiliano Verza, Lorenzo Zanella.

Foce del Brenta, Chioggia (VE) - Aldo Tonelli.

Sottomarina, Chioggia (VE) - Emanuele Stival.

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

Eraclea Mare, Eraclea (VE) - Giacomo Sgorlon.

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

Bibione, San Michele al Tagliamento (VE) - Fabio Piccolo.

Specie	Boccasette	F.Brenta	Sottomarina	S.Nicolò	Eraclea M.	P.S.Margherita	Bibione	TOT.
Volpoca	414		23	37				474
Edredone					15			15
Orco marino						2		2
Strolaga mezzana					3			3
Berta maggiore			2					2
Berta minore			33		2			35
Svasso piccolo				4	3	1		8
Marangone dal ciuffo			1	7		2		10
Piovanello tridattilo		5						5
Gabbiano tridattilo			1					1
Gabbiano corallino		2	2	2				6
Beccapesci			6	6	4		2	18
Fischione	1587				3			1590
Germano reale	53				3			56
Anatidi n. i.		15						15
Svasso maggiore	12	6		1	14-16	4		37-39
Airone guardabuoi						40		40
Airone cenerino		1						1
Fratino		27						27

Nei giorni 10 e 11 novembre in Veneto sono state coperte sette località da parte di 8 rilevatori.

Il monitoraggio si è svolto dalle 14.00 alle 17.00 e sono state osservate 12 specie marine appartenenti a 8 famiglie, e altre 6 specie non marine ritenute di un certo interesse.

Il censimento è stato caratterizzato da una certa varietà di specie osservate con numeri contenuti, come osservato nelle passate indagini del mese di novembre.

Sono state osservate specie comuni per il periodo quali la Volpoca *Tadorna tadorna* ( $n = 474$ ), numerosa nell'area del Delta del Po, il Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*, il Beccapesci *Sterna sandvicensis*, il Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* e lo Svasso piccolo *Podiceps nigricollis* con numeri ridotti.

Nella norma le osservazioni di Strolaga mezzana *Gavia arctica* ed Orco marino *Melanitta fusca*.

Tra le specie non marine si segnala la presenza numerosa del Fischione *Anas penelope* ( $n = 1587$ ) a Boccasette, presente in mare, durante le ore diurne, a seguito dell'attività venatoria insistente nelle valli arginate dell'area deltizia (E.Verza, com.pers.)

Molto interessante la comparsa, lungo il litorale veneto, dei Procellaridi, rilevati per la prima volta nell'ambito del Progetto MORUS.

La Berta minore *Puffinus yelkouan* ( $n = 35$ ) è stata rilevata in due località (Sottomarina ed Eraclea mare) mentre la Berta maggiore *Calonectris diomedea* ( $n = 2$ ) è stata rilevata solamente a Sottomarina.

La Berta minore è di comparsa irregolare nelle acque venete con singoli individui o poche unità. Si ritiene, quindi, interessante la consistenza del gruppo rilevato a Sottomarina ( $n = 33$ ). La Berta maggiore è decisamente più rara nell'Adriatico veneto rispetto alla congenere, considerata di comparsa accidentale secondo la recente Check list regionale (Fracasso *et al.*, 2010).

Queste osservazioni sono evidenza di una fenologia non completamente nota per queste due specie in alto Adriatico, quasi sicuramente da imputare alle normali abitudini pelagiche di questi uccelli marini, oltre che ad una ben nota mancanza di osservazione delle acque marine.

Molto interessante, infine, la presenza di un Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla* a Sottomarina e di 15 Edredoni *Somateria mollissima* ad Eraclea mare, provenienti probabilmente dalle vicine acque giuliane.

**Giacomo Sgorlon**

#### Bibliografia

FRACASSO G., MEZZAVILLA F., SCARTON F. - Check-list degli Uccelli del Veneto (maggio 2010). *Boll. Mus. St. Nat. Venezia*, suppl. al vol. 61: 103-117 in Atti 6° Convegno Faunisti Veneti, Treviso, 15-16 maggio 2010, a cura di M. Bon, F. Mezzavilla, F. Scarton. (Supplemento al Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia, vol. 61 2010, pubbl. IX.2011).



Berta maggiore *Calonectris diomedea*. Versilia, maggio 2012 (Alessio Quaglierini)

## **Friuli- Venezia Giulia** - 3 siti, 3 rilevatori.

Mula di Muggia, Grado (GO) - Alberto Marccone.

Falesie di Duino, Duino-Aurisina (TS) - Matteo Giraldi.

Miramare, Trieste (TS) - Enrico Benussi.

Specie	M. Muggia	P. Duino	Miramare	TOT.
Edredone		79		79
Orco marino		2		2
Strolaga mezzana	1		7	8
Svasso piccolo	1		2	3
Berta minore			2	2
Marangone dal ciuffo	1	533	60	594
Pivieressa	100			100
Pittima minore	2			2
Gabbiano corallino	4			4
Beccapesci	25		2	27
Cigno reale	116			116
Oca selvatica		10		10
Fischione	1000			1000
Svasso maggiore	4	2		6
Garzetta	5			5
Airone bianco maggiore	52			52
Airone cenerino	12	17		29
Fratino	4			4
Piovanello pancianera	20			20
Chiurlo maggiore	100			100



Pivieressa *Pluvialis squatarola*. Bocca di Serchio (PI), ottobre 2011 (Alessio Quaglierini)



**SULA: classi di età e direzione di volo. Monitoraggio del 10/11.11.2012**

**Tabella 1.** Classi di età in percentuale (tra parentesi il numero).  $n = 268$

Liguria:  $n = 6$

Toscana:  $n = 98$

Lazio:  $n = 86$

Campania:  $n = 72$

Sicilia:  $n = 6$

	Liguria	Toscana	Lazio	Campania	Sicilia	TOT.
<b>Ad./Subad.</b>	66.7 (4)	71.4 (70)	68.6 (59)	41.6 (30)	50.0 (3)	<b>61.9 (166)</b>
<b>Imm.</b>		16.3 (16)	4.7 (4)	29.2 (21)		<b>15.3 (41)</b>
<b>Juv.</b>	33.3 (2)	12.3 (12)	26.7 (23)	29.2 (21)	50.0 (3)	<b>22.8 (61)</b>

**Tabella 2.** Direzione di volo in percentuale (tra parentesi il numero).  $n = 283$

Liguria:  $n = 6$

Toscana:  $n = 110$

Lazio:  $n = 89$

Campania:  $n = 72$

Sicilia:  $n = 6$

	Liguria	Toscana	Lazio	Campania	Sicilia	TOT.
<b>N</b>		2.7 (3)	18.0 (16)	18.1 (13)	16.7 (1)	<b>11.7 (33)</b>
<b>S</b>		92.7 (102)	66.3 (59)	69.4 (50)	83.3 (5)	<b>76.3 (216)</b>
<b>W</b>	50.0 (3)					<b>1.1 (3)</b>
<b>E</b>	33.3 (2)					<b>0.7 (2)</b>
<b>Pesca/Sosta</b>	16.7 (1)	4.6 (5)	15.7 (14)	12.5 (9)		<b>10.2 (29)</b>



*Sula Morus bassanus*. Versilia, novembre 2012 (Alessio Quaglierini)

## RISULTATI GENERALI MONITORAGGIO 10/11.11.2012

**Italia** - 9 regioni; 33 siti; 57 rilevatori.

Specie	Liguria	Toscana	Lazio	Campania	Sicilia	Basili cata	Marche	Veneto	Friuli V.G.	TOT.
Volpoca					32		23	474		529
Edredone								15	79	94
Orco marino		4						2	2	8
Smergo minore	1	2					5			8
Strolaga mezzana		1								12
Svasso piccolo		2					5	8	3	18
Berta maggiore	4		11				4	2		21
Berta minore	1670- 1680		105-125	44	90			35	2	1946-1976
Sula	6	108-112	88-90	70-74	6					278-288
Marangone d.ciuffo		1					1	10	594	606
Pivieressa									100	100
Piovanello tridattilo		12	1	54				5		72
Pittima minore									2	2
Voltapietre							1			1
Labbo		1		1						2
Stercorario mez.					1					1
Stercorario mag.			1							1
Gabbiano tridattilo	1			1			3-5	1		6-8
Gabbiano corallino	16-18	38-40	10	3	80	356-376	67	6	4	580-604
Gavina		1		2						3
Gabbiano roseo					3	1				4
Gabbiano corso			3		6					9
Zafferano				1	6					7
Beccapesci	25-30	139-144	34-36	33-38	32	11	2	18	27	321-338
Cigno reale									116	116
Oca selvatica									10	10
Fischione		3		16				1590	1000	2609
Codone			3							3
Alzavola		13	15	30						58
Germano reale		1						56		57
Canapiglia		1								1
Anatidi n. i.			39				310	15		364
Svasso maggiore					1		41	37-39	6	85-87
Airone guardabuoi							16	40		56
Garzetta	1	1				1			5	8
Airone bianco mag.		1							52	53
Airone cenerino			3				1	1	29	34
Sparviere			1				1			2
Albanella reale		1	1							2
Falco di palude				1						1
Smeriglio		1								1
Gheppio							1			1
Falco pellegrino		1								1
Gru							23			23

Specie	Liguria	Toscana	Lazio	Campania	Sicilia	Basilicata	Marche	Veneto	Friuli V. G.	TOT.
Fratino						15		27	4	46
Pavoncella							1			1
Piovanello pancianera				33		8	2		20	63
Pantana		1								1
Piro piro piccolo							1			1
Chiurlo maggiore						9	6		100	115
Gufo di palude					1					1
Allodola			13				13			26



Smergo minore *Mergus serrator*. Viareggio (LU), novembre 2011 (Alessio Quaglierini)