



# MORUS - PROGETTO UCCELLI MARINI

## BOLLETTINO N° 4 2/2010



*Sula Morus bassanus*. Versilia, ottobre 2010 (Fabio Gardosi)

### Citazione dei dati

Si consigliano le seguenti citazioni dei dati:

Per i dati generali: MORUS - Progetto Uccelli Marini. Bollettino N° 4, dicembre 2010.

Per dati particolari o singole osservazioni: **Autore/i dell'osservazione**, in: MORUS - Progetto Uccelli Marini. Bollettino N° 4, dicembre 2010.

Stesura terminata il 10.02.2011

## UN BILANCIO POSITIVO, MA....

Terminato il secondo anno di monitoraggio del progetto MORUS, possiamo azzardare un bilancio "compiuto", anche alla luce degli ultimi due monitoraggi. A luglio (27 siti coperti in 8 regioni con 54 rilevatori) ci siamo migliorati rispetto al 2009 (24 siti coperti in 5 regioni con 46 rilevatori); a novembre abbiamo invece avuto - con 43 siti coperti in 10 regioni con 82 rilevatori - una battuta di arresto rispetto all'anno precedente (44 siti in 11 regioni con 74 rilevatori).

In totale, nel 2010 hanno partecipato al progetto MORUS 144 rilevatori (5 in più del 2009) che hanno coperto 69 siti (7 in meno del 2009). L'ottimizzazione del censimento, e la concentrazione degli sforzi sui siti più "redditizi" hanno causato la leggera flessione dei siti, che in ogni caso ci attendevamo.

Però, considerando il numero dei rilevatori che hanno partecipato nel 2009 e che non hanno ripetuto l'esperienza quest'anno, si può ipotizzare un bacino potenziale di almeno 160 rilevatori che potrebbero monitorare 75-80 siti. Una ipotesi che tutti - dai coordinatori ai rilevatori - ci dovremo sforzare di rendere realtà.

Riguardo alle date di monitoraggio, i risultati di quest'anno ci permettono di affermare che gli aggiustamenti operati tra la fine del 2009 e il 2010 hanno dato i loro frutti. Accogliendo le richieste di alcuni coordinatori e rilevatori, è probabile che il monitoraggio del luglio 2011 venga posticipato ancora di una settimana - ovvero venga effettuato durante il terzo weekend - in modo da avere maggiori possibilità di intercettare gli Stercoraridi nella prima fase dei movimenti post-riproduttivi. Questa potrebbe anche essere l'occasione per vedere se le Sule sono presenti in buon numero nei nostri mari dopo la metà di luglio, data che sembra discriminante sulle base di altri studi che attualmente vengono condotti al di fuori del progetto MORUS.

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

Maremma Toscana: Fausto Corsi [fausto.corsi1@tin.it](mailto:fausto.corsi1@tin.it)

Lazio: Sergio Muratore [sergio\\_muratore@yahoo.it](mailto:sergio_muratore@yahoo.it)

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

Sicilia: Giovanni La Grua [lagruagio@alice.it](mailto:lagruagio@alice.it)

Sardegna: Egidio Trainito [et@egidiotrainito.it](mailto:et@egidiotrainito.it)

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

Puglia: Gabriele Fortunato [fortunato\\_gabriele@libero.it](mailto:fortunato_gabriele@libero.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 POST-RIPRODUTTIVA 2010 17-18 LUGLIO



Labbo *Stercorarius parasiticus*. Caorle, Venezia, agosto 2010 (Emanuele Stival)

Sabato 17 e domenica 18 luglio 2010 sono stati coperti 27 siti in 8 regioni da parte di 54 rilevatori. Sono state censite 15 specie marine e/o costiere e altre 17 specie non marine ritenute interessanti.

Come era prevedibile, anche quest'anno la maggioranza delle Berte maggiori *Calonectris diomedea* e minori *Puffinus yelkouan* sono state osservate nel Mar Ligure e nell'alto-medio Tirreno. Va evidenziato l'alto numero di Berte rilevato in Liguria e Toscana.

Anche la Sula *Morus bassanus* - nonostante il monitoraggio sia stato posticipato di una settimana rispetto al 2009 - è stata osservata in numeri discreti ( $n = 31$ ) per il periodo, ma solamente nel Mar Ligure e alto-medio Tirreno. Oltre la metà delle Sule osservate erano immaturi, ma è interessante la presenza del 22.6% di adulti. Anche stavolta la direzione di volo preferenziale (83.8%) è risultata verso S (E in Liguria).

Gli Stercoraridi - soprattutto il Labbo *Stercorarius parasiticus* - sono stati osservati in buon numero ( $n = 16-17$ ), molto più alto di quello rilevato nel 2009. Anche quest'anno ci sono state osservazioni in Adriatico (Veneto e Friuli Venezia Giulia).

Tra gli Sternidi, da segnalare già un discreto numero ( $n = 369-379$ ) di Beccapesci *Sterna sandvicensis*, Sterne comuni *Sterna hirundo* ( $n = 78-83$ ) e Mignattini comuni *Chlidonias niger* ( $n = 107$  di cui 105 in Veneto) in migrazione post-riproduttiva. Anche in questo caso, il risultato può essere attribuito alla data di monitoraggio posticipata.

Da segnalare, inoltre, uno Zafferano *Larus fuscus* in Campania e una Sterna zampenere *Gelochelidon nilotica* in Veneto.

Tra le specie non marine da segnalare, infine, un Falco della regina *Falco eleonora* in Campania.

**Alessio Quaglierini**

## Liguria - 7 siti, 15 rilevatori.

Capo Ampelio, Bordighera (IM) - Rudy Valfiorito, Gian Pietro Pittaluga (Liguriabirding), Mara Calvini, Massimo Pettavino (Cuneobirding).

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

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

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

Punta Chiappa, Camogli (GE) - Mauro Giorgini (Liguriabirding), Sara Sanetti (Liguriabirding).

Punta Manara, Sestri Levante (GE) - Ennio Critelli (Liguriabirding), Gabriella Motta (Liguriabirding).

Fiumaretta, Ameglia (SP) - Roberto Giagnoni.

Specie	C.Ampelio	C.Mele	C.Noli	Arenzano	P.Chiappa	P.Manara	Fiumaretta	TOT.
Berta maggiore	55-59	2			23-25	96		176-182
Berta minore	18-20			5	430-440	199		652-664
Sula	5			6	7	1		19
Marangone dal ciuffo			4		1	1		6
Labbo*					2	2		2
Gabbiano corallino	8			1	1			10
Beccapesci	11				5	4	7	27
Sterna comune	6							6
Sternidi n.i.					2			2
Cormorano		1	10					11
Garzetta						1		1
Airone cenerino					1			1
Cavaliere d'Italia	3							3
Piro piro piccolo	2							2
Gabbiano comune	63-65	7	8	14-16	10	10	3	115-119

\*I due Labbi sono stati osservati in due siti contigui.

Nei giorni 17 e 18 luglio 2010 in Liguria sono stati coperti sette siti, di cui sei nella prima giornata di monitoraggio e tre nella seconda, da parte di 15 rilevatori. Sono state osservate 8 specie marine e/o costiere, oltre a 6 specie non marine d'interesse.

Sono state osservate 19 Sule *Morus bassanus*, delle quali è interessante nel periodo estivo il riscontro di una certa percentuale, già rilevata nel 2009, di adulti (26.3%). Come atteso la direzione prevalente è risultata E (84.2% dei casi), probabilmente riconducibile a movimenti dall'esterno verso l'interno del Mediterraneo, situazione inversa rispetto all'anno precedente in Liguria. Interessante infine notare come le osservazioni della specie siano concentrate in massima parte nella fascia oraria 7:30 - 8:30.

La Berta maggiore *Calonectris diomedea*, con un totale di 176-182 individui, confermerebbe tra i quattro monitoraggi annuali un netto picco numerico in luglio. Va evidenziata la spiccata variabilità locale nella presenza della specie, rilevata in tre soli siti ed in uno di questi, Capo Ampelio (Bordighera, Imperia), con ben 55-59 individui il 18 luglio ma nessun individuo nella giornata precedente.

Tra gli Stercoraridi sono stati osservati 2 individui di Labbo *Stercorarius parasiticus*, in volo verso W. La coppia, particolare essendo costituita da un individuo della forma "scura" ed uno di quella "chiara", è stata dunque con ogni probabilità osservata a Punta Manara e successivamente a Punta Chiappa. La relativa velocità di volo per coprire i 23 Km di distanza tra i due siti sarebbe di circa  $27 \pm 2$  km/h.

Posticipare i giorni di monitoraggio di una decade rispetto all'anno precedente ha aumentato le possibilità di rilevare Sternidi, con un maggior numero di Beccapesci *Sterna sanvicensis* ( $n = 27$ ) e la presenza di 6 (tra cui 2 juv.) Sterne comuni *Sterna hirundo*.

Carla Rapetti - Daniele Baroni

## Toscana - 6 siti, 7 rilevatori.

Fiumetto, Pietrasanta (LU) - Andrea Vezzani, Laura Bonanno.

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

Bocca d'Arno, Pisa (PI) - Alessio Quaglierini, Andrea Vezzani.

Calafuria, Livorno (LI) - Lorenzo Pardini.

Punta Falcone, Piombino (LI) - Roberto Macii.

Stretto di Piombino, Piombino (LI) - Luciano Quaglierini.

Specie	Fiumetto	B.Serchio	B.Arno	Calafuria	P.Falcone	Piombino	TOT.
Berta maggiore		10	20	90-100	100-110	20	240-260
Berta minore		15-17	11-13	8	42-44	2	78-84
Sula*		4	3	2		3	10
Marangone dal ciuffo				1	1		2
Stercorario mezzano*		1	1-2				1-2
Labbo	2			2			4
Gabbiano corallino		9	5				14
Gabbiano corso			1				1
Beccapesci*	14	40-45	24	2			60-70
Sterna comune		8	15				23
Fratello		2	2				4
Mignattino comune		1	1				2
Mignattino piombato		1					1
Germano reale		1					1
Svasso maggiore		1					1
Airone rosso		2					2
Corriere piccolo	3-4						3-4
Gambecchio comune	1						1
Piro piro piccolo		1	3				4
Gabbiano comune	6	4	6	1			17

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

Nei giorni 17 e 18 luglio 2010 in Toscana sono stati coperti sei siti con sette rilevatori. Sono state censite 13 specie marine e/o costiere e altre 7 specie non marine di un certo interesse.

Sono stati rilevati alti numeri di Berta maggiore *Calonectris diomedea* ( $n = 240-260$ ) e Berta minore *Puffinus yelkouan* ( $n = 78-84$ ), concentrate soprattutto a Calafuria e Punta Falcone.

Sono stati poi osservati 10 immaturi di Sula *Morus bassanus* (tutti in direzione di volo N-S), raddoppiando il numero del 2009. Anche gli Stercoraridi, con 1-2 Stercorari mezzani *Stercorarius pomarinus* e 4 Labbi *Stercorarius parasiticus*, sono risultati più frequenti dell'anno precedente.

Gli Sternidi, soprattutto Beccapesci *Sterna sandvicensis* e Sterna comune *Sterna hirundo*, sono stati osservati in numero significativamente superiore a quello rilevato nel 2009. È probabile che tali risultati siano stati influenzati dalla data di monitoraggio posticipata di una settimana.

Da segnalare, infine, un Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* a Calafuria, lontano dalle aree riproduttive.

Anche stavolta è stato possibile calcolare le velocità medie di spostamento di alcune specie. Due Sule hanno volato tra Bocca di Serchio e Calafuria ad una velocità di  $37 \pm 3$  km/h, un'altra Sula ha volato tra Bocca di Serchio e Bocca d'Arno ad una velocità di  $39 \pm 7$  km/h, uno Stercorario mezzano ha infine volato tra Bocca di Serchio e Bocca d'Arno ad una velocità di  $31 \pm 5$  km/h.

Alessio Quaglierini



Berta minore *Puffinus yelkouan*. Versilia, aprile 2010 (Lorenzo Pardini)

### Lazio - 4 siti, 7 rilevatori.

Saline di Tarquinia, Tarquinia (VT) - Riccardo Molajoli (GRoB!), Maura Brancaleoni (GRoB!).

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

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

Circeo (Torre Paola), Sabaudia (LT) - Gabriele Bini (GRoB!), Edward Muller (GRoB!).

Specie	S. Tarquinia	T. Flavia	P. Anzio	Circeo	TOT.
Berta maggiore	3	11		35-40	49-54
Berta minore	10		2	35-40	47-52
Sula	2				2
Stercorario mezzano				1	1
Gabbiano corallino				6	6
Beccapesci	8	7	12	3	30
Cormorano	1				1
Garzetta	1				1
Pellegrino				1	1
Corriere grosso	1				1
Gabbiano comune		5			5

Il 17 luglio 2010 in Lazio sono stati monitorati quattro siti (Tarquinia e Torre Flavia nel litorale nord, Anzio e Circeo nel litorale sud) da parte di sette rilevatori. Sono state contattate 6 specie marine e/o costiere, e altre 5 specie non marine ritenute interessanti.

Sono stati rilevati sensibili movimenti di Berte maggiori *Calonectris diomedea* ( $n = 49-54$ ) e Berte minori *Puffinus yelkouan* ( $n = 47-52$ ), concentrate soprattutto a Torre Paola (Circeo). Discreto anche il passaggio di Beccapesci *Sterna sandvicensis* ( $n = 30$ ). Solamente due le Sule *Morus bassanus* osservate (Tarquinia). Da segnalare infine uno Stercorario mezzano *Stercorarius pomarinus* a Torre Paola.

In tutti i siti condizioni meteo ottime.

**Sergio Muratore**



## Campania - 3 siti, 6 rilevatori.

Variconi, Castelvoturno (CE) - Davide De Rosa (ASOIM), Danila Mastronardi (ASOIM), Salvatore Pace (ASOIM).

Foce dei Regi Lagni, Castelvoturno (CE) - Ottavio Janni (ASOIM), Giovanni Capobianco (ASOIM).

Foce del Sarno, Torre Annunziata (NA) - Maurizio Fraissinet (ASOIM).

Specie	Variconi	F. Regi Lagni	F. Sarno	TOT.
Gabbiano corallino	7			7
Zafferano		1		1
Beccapesci	63			63
Germano reale	2	5		7
Anatidi n. i.		2		2
Cormorano	2			2
Falco della regina		1		1
Chiurlo piccolo		1		1
Piro piro boschereccio		5		5
Piro piro piccolo	12		6	18
Gabbiano comune	30		69	99

Il 17 luglio 2010 in Campania sono stati coperti tre siti - tutti lungo la costa settentrionale della regione - con sei rilevatori. Sono state osservate 3 specie marine e/o costiere e altre 7 specie non marine interessanti.

Solamente il Beccapesci *Sterna sandvicensis* è stato osservato in numeri interessanti, ma solo ai Variconi ( $n = 63$ ). Per il resto, da segnalare uno Zafferano *Larus fuscus* e - tra i non marini - un Falco della regina *Falco eleonora*, entrambi a Foce Regi Lagni.

**Davide De Rosa**



Berta maggiore *Calonectris diomedea*. Versilia, aprile 2010 (Alessio Quaglierini)

## Sicilia - 1 sito, 8 rilevatori

Capo Murro di Porco, Siracusa (SR) - Giovanni La Grua (EBN Italia, Nodo Sicilia), Giuseppe Rannisi (EBN Italia, Nodo Sicilia), Laura Velardita (EBN Italia, Nodo Sicilia), Stefania Merlini (EBN Italia, Nodo Sicilia), Andrea Corso (EBN Italia, Nodo Sicilia), Paolo Bottini, Barbara Bottini, Renzo Ientile.

## Puglia - 1 sito, 3 rilevatori.

Foce Valenzano, Bari (BA) - Gabriele Fortunato (WWF Bari), Maria Panza (WWF Bari), Andrea Cramarossa (WWF Bari).

Specie	C. Murro (Sicilia)	F. Valenzano (Puglia)
Berta maggiore	30	
Berta minore	4	1
Gabbiano corallino	1	
Gabbiano corso	3	
Beccapesci	8	2
Garzetta		1
Piro piro piccolo		3
Gabbiano comune		14

## Veneto - 4 siti, 7 rilevatori.

Barricata, Porto Tolle (RO) - Paolo Vacilotto.

Diga di S. Nicolò, Venezia (VE) - Monica Scarpa, Maria Giovanna Mitri, Stefano Castelli.

Lido di Jesolo, Jesolo (VE) - Luca Boscain, Emanuele Stival.

Eraclea Mare, Eraclea (VE) - Giacomo Sgorlon.

Specie	Barricata	S. Nicolò	L. Jesolo	Eraclea Mare	TOT.
Marangone dal ciuffo	1	19	1	1	22
Labbo		5			5
Stercorarius sp.		2			2
Gabbiano corallino	2	19	10-15	2	33-38
Sterna zampenere				1	1
Beccapesci	80	79	4	12	175
Sterna comune	5	17	11	6	39
Fratichello		4			4
Mignattino comune	105				105
Svasso maggiore	1				1
Cormorano	16		16	1	33
Sparviere				1	1
Pellegrino			1		1
Gabbiano comune		3	2	2	7

Sabato 17 luglio in Veneto sono stati coperti quattro siti da parte di sette rilevatori. Il monitoraggio si è svolto dalle 15.00 alle 18.00 e sono state osservate 9 specie marine appartenenti a 4 famiglie differenti, ed altre 5 specie non marine ritenute di un certo interesse.

Laridi e Sternidi sono stati osservati in modo diffuso in tutti i siti di osservazione; in particolar modo il Beccapesci *Sterna sandvicensis* è stato censito con 175 individui distribuiti soprattutto a Porto Barricata e al Lido di Venezia. Tale dato è confrontabile con il censimento del luglio 2009 ( $n = 172-199$ ) sebbene i punti di osservazione fossero maggiori.

Osservati anche 39 Sterne comuni *Sterna hirundo* e 4 Fraticelli *Sternula albifrons* (Diga di San Nicolò). Notevole il calo del Fraticello rispetto al censimento del luglio 2009 ( $n = 17$ ) e dimezzate le osservazioni di Sterna comune ( $n = 63-69$ ).

Tra i Laridi, il Gabbiano corallino *Larus melanocephalus* è stato osservato in tutti i siti con un numero ( $n = 33-38$ ) molto simile a quello rilevato nel luglio 2009.

Tra le peculiarità occorre segnalare l'osservazione del passaggio di un gruppo monospecifico di 105 Mignattini comuni *Chlidonias niger* a Porto Barricata, una Sterna zampenere *Gelochelidon nilotica* ad Eraclea mare, 5 Labbi *Stercorarius parasiticus* e 2 *Stercorarius sp.* alla Diga di San Nicolò.

Da segnalare infine la maggiore diffusione nelle acque venete di una specie una volta considerata rara, il Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis*, osservato in tutti i siti ( $n = 22$ ). In particolare la presenza di 19 ind. alla Diga di San Nicolò rende questo sito uno dei principali in Veneto per osservare la specie.

I dati ottenuti confermano l'importanza di eseguire censimenti dalla costa anche durante i mesi estivi, sebbene la notevole presenza antropica nelle spiagge limiti la libertà di azione dei rilevatori.

Giacomo Sgorlon

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

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

Specie	F. Tagliamento
Marangone dal ciuffo	2
<i>Stercorarius sp.</i>	1
Gabbiano corallino	8-10
Beccapesci	4
Sterna comune	10-15
Fraticello	1
Cormorano	1
Gabbiano comune	5



Labbo *Stercorarius parasiticus*. Caorle, Venezia, agosto 2010 (Emanuele Stival)

**SULA: classi di età e direzione di volo. Monitoraggio del 17/18.07.2010**

**Tabella 1.** Classi di età in percentuale (tra parentesi il numero).  $n = 31$

Liguria:  $n = 19$

Toscana:  $n = 10$

Lazio:  $n = 2$

	Liguria	Toscana	Lazio	TOT.
<b>Ad./Subad.</b>	26.3 (5)		100.0 (2)	<b>22.6 (7)</b>
<b>Imm.</b>	36.85 (7)	100.0 (10)		<b>54.8 (17)</b>
<b>Juv.</b>	36.85 (7)			<b>22.6 (7)</b>

**Tabella 2.** Direzione di volo in percentuale (tra parentesi il numero).  $n = 31$

Liguria:  $n = 19$

Toscana:  $n = 10$

Lazio:  $n = 2$

	Liguria	Toscana	Lazio	TOT.
<b>N</b>			100.0 (2)	<b>6.5 (2)</b>
<b>S</b>		100.0 (10)		<b>32.2 (10)</b>
<b>W</b>	5.3 (1)			<b>3.2 (1)</b>
<b>E</b>	84.2 (16)			<b>51.6 (16)</b>
<b>Pesca/Sosta</b>	10.5 (2)			<b>6.5 (2)</b>



*Sula Morus bassanus*. Versilia, ottobre 2010 (Fabio Gardosi)

## RISULTATI GENERALI MONITORAGGIO 17/18.07.2010

**Italia** - 8 regioni; 27 siti; 54 rilevatori.

Specie	Liguria	Toscana	Lazio	Campania	Sicilia	Puglia	Veneto	Friuli V.V.	TOT.
Berta maggiore	176-182	240-260	49-54		30				495-526
Berta minore	652-664	74-84	47-52		4	1			778-805
Sula	19	10	2						31
Marangone d.ciufo	6	2					22	2	32
Labbo	2	4					5		11
Stercorario mezzano		1-2	1						2-3
Stercorarius sp.							2	1	3
Gabbiano corallino	10	14	6	7	1		33-38	8-10	79-86
Gabbiano corso		1			3				4
Zafferano				1					1
Sterna zampe nere							1		1
Beccapesci	27	60-70	30	63	8	2	175	4	369-379
Sterna comune	6	23					39	10-15	78-83
Fratichello		4					4	1	9
Mignattino comune		2					105		107
Mignattino piombato		1							1
Sternidi n. i.	2								2
Germano reale		1		7					8
Anatidi n. i.				2					2
Svasso maggiore		1					1		2
Cormorano	11		1	2			33	1	48
Garzetta	1		1			1			3
Airone cenerino	1								1
Airone rosso		2							2
Sparviere							1		1
Falco della regina				1					1
Pellegrino			1				1		2
Cavaliere d'Italia	3								3
Corriere grosso			1						1
Corriere piccolo		3-4							3-4
Gambecchio comune		1							1
Chiarlo piccolo				1					1
Piro piro boschereccio				5					5
Piro piro piccolo	2	4		18		3			27
Gabbiano comune	115-119	17		99		14	7	5	262-266

## MIGRAZIONE POST-RIPRODUTTIVA 2010 13-14 NOVEMBRE



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

Nei giorni 13 e 14 novembre 2010 sono stati coperti 43 siti in 10 regioni da parte di 82 rilevatori. Sono state censite 26 specie marine e/o costiere e altre 26 specie non marine ritenute interessanti. Anche quest'anno il maltempo, localizzato lungo le coste liguri e toscane, e poi dalla Campania in giù, ha condizionato i risultati del monitoraggio. Stessa cosa si può dire per la nebbia in medio-alto Adriatico. Si è nuovamente rilevato un certo ritardo nella migrazione post-riproduttiva, soprattutto per Anatidi marini, Strolaghe e Stercoraridi. Infatti, tra gli Anatidi, sono stati censiti solo 16 Edredoni *Somateria mollissima* (Friuli Venezia Giulia), 10 Orchetti marini *Melanitta nigra* (Toscana e Lazio), 13 Orchi marini *Melanitta fusca* (Toscana) e 25 Smerghi minori *Mergus serrator*. Tra le poche Strolaghe osservate, sono da segnalare 2 mezzane *Gavia arctica* in Liguria. Pochi anche gli Svassi osservati, almeno per il periodo. Da segnalare solamente 2 Svassi collarosso *Podiceps grisegena* in Friuli Venezia Giulia. La Berta maggiore *Calonectris diomedea* è stata rilevata in buon numero ( $n = 22-24$ ), almeno per il periodo. Buono anche il numero ( $n = 558-608$ ), per se rientrante nella normalità, delle Berte minori *Puffinus yelkouan* osservate. La Sula *Morus bassanus* è stata osservata in numeri molto alti ( $n = 538-557$ ), soprattutto in Lazio ( $n = 348-362$ ). Una "finestra" di bel tempo lungo il litorale laziale, in mezzo a depressioni estese sul resto del Mar Tirreno e sul Mar Ligure, ha probabilmente determinato tali risultati. Come previsto, la maggior parte delle Sule osservate era composta da adulti (57.0%) e da giovani (30.6%). La percentuale di immaturi del terzo e quarto anno era del 12.4%. La netta maggioranza degli individui osservati (81.7%) aveva direzione di volo preferenziale S (E per la Liguria). Tra gli Stercoraridi, osservati solamente un Labbo *Stercorarius parasiticus* e uno Stercorario mezzano *Stercorarius pomarinus* (Sicilia), e 5 *Stercorarius sp.* (Liguria, Lazio, Campania). Tra i Laridi, da segnalare un Gabbiano roseo *Chroicocephalus genei* in Toscana e molti Zafferani *Larus fuscus* in Sicilia. Tra gli Sternidi osservati soltanto Beccapesci *Sterna sandvicensis*, ma in buon numero ( $n = 749-826$ ) per il periodo, e in evidente movimento migratorio. Tra le specie non marine, da segnalare infine una Rondine *Hirundo rustica* ritardataria in Toscana.

Alessio Quaglierini

## Liguria - 8 siti, 22 rilevatori.

**Capo Ampelio, Bordighera (IM)** - Mara Calvini, Massimo Pettavino (Cuneobirding), Daniele Chianea, Rudy Valfiorito, Gian Pietro Pittaluga (Liguriabirding), Franco Bianchi.

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

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

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

**Punta Chiappa, Camogli (GE)** - Mauro Giorgini (Liguriabirding), Mauro Silveri (Liguriabirding) (Antonio Bozzetti, LIPU Cremona).

**Foce dell'Entella, Lavagna (GE)** - Daniela Papi (Liguriabirding), Tiberio Bertolone (Liguriabirding).

**Punta Manara, Sestri Levante (GE)** - Ennio Critelli (Liguriabirding), Gabriella Motta (Liguriabirding).

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

Specie	C.Ampelio	C.Mele	C.Noli	Arenzano	P.Chiappa	F.Entella	P.Manara	P.Montenero	TOT.
Volpoca					2				2
Smergo minore						1			1
Strolaga mezzana*			1	1	1				2
Berta maggiore	1	2							3
Berta minore	7				5				12
Sula	5	5-6	8	2	21-22	2	8-9	17	68-71
Marangone dal ciuffo		13-15	10-12		1		1	1	26-30
Stercorarius sp.		2							2
Gabbiano corallino	10-12			4	1				15-17
Beccapesci	20-22	5		2		3	1		31-33
Pellegrino			2				2		4

\*Una Strolaga mezzana è stata osservata in due siti contigui.

Nei giorni 13 e 14 novembre 2010 in Liguria sono stati coperti otto siti, cinque dei quali in entrambe le date. È stato confermato un numero piuttosto regolare di osservatori nel 2010, con un massimo di 22 in questo monitoraggio ed un minimo di 15.

Nel corso dell'orario di rilevamento, dalle 7.00 alle 10.00, le osservazioni si sono concentrate nella fascia oraria 8.00-9.00, l'unica al di sopra della media con il 45% delle osservazioni totali. Al contrario, la prima mezz'ora (7.00-7.30) ha interessato il solo 5% delle osservazioni totali, probabilmente a causa delle condizioni meteorologiche sfavorevoli unitamente all'assenza di luce.

La Sula *Morus bassanus* è stata osservata con un totale di 68-71 individui. Di queste, il 77% erano adulti ed è stata rilevata una parte non trascurabile (14%) di giovani; più scarsi (9%) gli immaturi del terzo e quarto anno. Per quanto concerne le direzioni di volo, il 78% delle Sule aveva direzione corrispondente a quella dei principali movimenti post-riproduttivi, mentre il 13% volava verso W ed il restante 9% di individui era in alimentazione o in sosta. La concentrazione di Sule in determinati siti e le direzioni di volo spesso contrastanti, hanno impedito un'analisi accurata dei movimenti.

Tra gli Anatidi è da segnalare l'osservazione di 2 Volpoche *Tadorna tadorna* in volo verso W a Punta Chiappa. D'interesse il rilevamento di 2 Strolaghe mezzane *Gavia arctica*, una delle quali, in volo verso W il 14, è stata osservata ad Arenzano e ricontattata a Capo Noli permettendo una stima della velocità di  $66 \pm 6$  Km/h in un tragitto di 32.5-33.5 Km. Tra i Procellaridi i totali di Berta minore *Puffinus yelkouan* e di Berta maggiore *Calonectris diomedea* confermano quanto rilevato nel 2009, ed in particolare la presenza della Berta maggiore in novembre nel Ponente (Capo Ampelio, Capo Mele). Il Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* è stato osservato in numero superiore ai totali sinora

ottenuti per la Liguria durante i monitoraggi e novembre si conferma il periodo in cui viene rilevato il maggior numero di individui. Degli Stercoraridi va evidenziata l'unica osservazione di 2 *Stercorarius* sp. a Capo Mele il 14. Infine, il numero relativamente consistente per la Liguria di Beccapesci *Sterna sandvicensis* è probabilmente dovuto all'osservazione di passaggi migratori, come confermato dalla direzione preferenziale E.

Nel complesso, per più specie sono state osservate componenti migratorie sommersi a individui in sosta. Questo fenomeno, avendo posticipato le date di rilevamento, rispetto al novembre 2009 è risultato apparentemente più accentuato.

Carla Rapetti - Daniele Baroni.

## **Toscana - 7 siti, 11 rilevatori.**

Fiumetto, Pietrasanta (LU) - Andrea Vezzani.

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

Bocca d'Arno, Pisa (PI) - Massimo Marcone (Francesco Bertoncini).

Foce Calambrone, Pisa (PI) - Alessio Quaglierini.

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

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

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

Specie	Fiumetto	B.Serchio	B.Arno	F.Calambrone	Calafuria	P. Falcone	M.Alberese	TOT.
Orchetto marino		2	1	4				7
Orco marino	13							13
Smergo minore		2	1					3
Berta maggiore						3		3
Berta minore						80-90	3	83-93
Sula*	2	8	6	1	2	21	10	48
Marangone d. ciuffo					8	10		18
Piovanello tridattilo		10						10
Gabbiano corallino		7	11	6		1		25
Gabbiano roseo				1				1
Zafferano	1							1
Beccapesci*	86	15-20	40-50	55-60	19			170-190
Mestolone	1							1
Germano reale		1						1
Moriglione		1						1
Svasso maggiore	1			1				2
Pellegrino		1				1		2
Rondone pallido					2			2
Alaudidi n. i.							20	20
Rondine			1					1
Picchio muraiolo					1			1
Lucherino					50			50

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

Nei giorni 13 e 14 novembre 2010 in Toscana sono stati coperti sette siti da parte di 11 rilevatori.

Sono state contattate 12 specie marine e /o costiere e altre 9 specie non marine ritenute interessanti.

Gli Anatidi marini sono stati contattati in numeri normali per il periodo (7 Orchetti marini *Melanitta nigra*, 13 Orchi marini *Melanitta fusca* e 3 Smerghi minori *Mergus serrator*), ben più alti di quelli rilevati nel novembre 2009.

Incredibilmente, non sono stati osservati Strolaghe e Stercoraridi.



Come previsto, le Berte sono risultate del tutto assenti nella porzione settentrionale della costa toscana. Da segnalare solamente 3 Berte maggiori *Calonectris diomedea* e 80-90 Berte minori *Puffinus yelkouan* a Punta Falcone (Piombino).

Sono state osservate 48 Sule *Morus bassanus*, in maggioranza (65%) adulti/subadulti, con direzione preferenziale di volo (70.8%) verso S. Il diffuso maltempo, soprattutto il sabato, ha probabilmente interrotto i movimenti migratori di una certa aliquota di Sule. Infatti, il 20.8% degli individui osservati è risultato in sosta e/o pesca. Anche in questo monitoraggio è stato possibile calcolare le velocità di spostamento di due Sule, entrambe nel tratto Bocca di Serchio-Bocca d'Arno. Un immaturo ha volato ad una velocità media di  $46 \pm 6$  km/h; un giovane ad una velocità media di  $33 \pm 3$  km/h.

Interessante il numero ( $n = 8$ ) di Marangoni dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* osservati a Calafuria (Livorno), mentre quelli ( $n = 10$ ) osservati a Punta Falcone rientrano nella normalità.

Tra i Laridi, da segnalare solamente pochi Gabbiani corallini *Larus melanocephalus*, ma soprattutto un Gabbiano roseo *Chroicocephalus genei* ritardatario a Foce Calambrone (Pisa).

Interessante, anche se simile a quello rilevato nel 2009, il numero ( $n = 170-190$ ) dei Beccapesci *Sterna sandvicensis*, concentrati nella porzione costiera settentrionale.

Tra le specie non marine, da segnalare due Rondoni pallidi *Apus pallidus* a Calafuria, una Rondine *Hirundo rustica* ritardataria a Bocca d'Arno (Pisa), un Picchio muraiolo *Tichodroma muraria* a Calafuria e almeno 50 Lucherini *Carduelis spinus* in arrivo dal mare, sempre a Calafuria.

**Alessio Quaglierini**



Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*. Versilia, aprile 2010 (Lorenzo Pardini)

### **Lazio** - 8 siti, 15 rilevatori.

**Foce Tafone, Pescia Romana (VT)** - Enzo Savo (SRoPU), Stefano Laurenti (SRoPU).

**Capo Linaro, Santa Marinella (RM)** - Michele Cento (GRoB!), Fulvio Fraticelli (SRoPU).

**Saline di Tarquinia, Tarquinia (VT)** - Steven Hueting (GRoB!), Roberto Lippolis (GRoB!).

**Torre Flavia, Ladispoli (RM)** - Santino Di Carlo (GRoB!), Sergio Muratore (GRoB!).

**Fiumicino, Roma (RM)** - Massimo Biondi (GAROL).

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

Monte Orlando (Gaeta), Gaeta (LT) - Riccardo Molajoli (GRoB!), Giovanni Purificato (GRoB!), Gaia De Luca (GRoB!).

Circeo (Torre Paola), Sabaudia (LT) - Gabriele Bini (GRoB!), Edward Muller (GRoB!).

	F.Tafone	C. Linaro	S.Tarquinia	T. Flavia	Fiumicino	P. Anzio	Gaeta	Circeo	TOT.
Orchetto marino			1		2				3
Smergo minore		3	2						5
Berta maggiore					3	7		3	13
Berta minore		70-75				7	16	55-60	148-158
Sula	1	85-89	24-26	51-53	5	29-31	58-62	95	348-362
Avocetta			6						6
Piovanello tridattilo					35				35
Stercorarius sp.							1		1
Gabbiano corallino		1		20-25	10-12	19	21-25	2	73-84
Zafferano			1		7	1	1		10
Beccapesci	2	28-30		4	33-35		60-70	6	133-147
Germano reale	4								4
Alzavola		10		3					13
Svasso maggiore				1			3		4
Garzetta	2						7		9
Fenicottero		33			50				83
Sparviere	1								1
Albanella reale			1						1
Beccaccino	3								3

Nei giorni 13 e 14 novembre 2010 in Lazio sono stati monitorati otto siti il sabato (nel litorale nord uno ogni 25 km circa: Foce Tafone, Saline Tarquinia, Capo Linaro, Torre Flavia, Fiumicino; nel litorale sud uno ogni 50 km circa: Anzio, Circeo, Gaeta), quattro siti la domenica (Saline Tarquinia, Capo Linaro, Torre Flavia e Gaeta). Sono state osservate 10 specie marine e/o costiere, e altre otto specie non marine di un certo interesse.

Poche le anatre marine rilevate (3 Orchetti marini *Melanitta nigra* e 5 Smerghi minori *Mergus serrator*); in compenso osservate diverse Berte maggiori *Calonectris diomedea*, scarse in novembre, e Berte minori *Puffinus yelkouan*, concentrate soprattutto nella fascia costiera centro-meridionale.

Eccezionale la presenza della Sula *Morus bassanus* lungo le coste laziali, da S. Marinella a Gaeta. Osservati 348-362 individui (55% adulti, 14 % immaturi e 31% juvenes), l'83% dei quali in movimento verso S. Questa concentrazione è stata probabilmente favorita dalle buone condizioni meteorologiche, nelle due mattine di monitoraggio, su tutta la fascia costiera del Tirreno centrale - dal promontorio dell'Argentario (Toscana) al promontorio di Gaeta (Lazio).

Da segnalare, inoltre, uno *Stercorarius sp.*, 73-84 Gabbiani corallini *Larus melanocephalus* e alcuni Zafferani *Larus fuscus* tra i Laridi, un buon numero ( $n = 133-147$ ) di Beccapesci *Sterna sandvicensis*.

A Tarquinia non sono stati censiti il Gabbiano corallino e il Beccapesci, in quanto presenti esclusivamente all'interno delle saline.

Tra le specie non marine, di rilievo l'osservazione di due stormi (33 e 50 individui) di Fenicottero *Phoenicopterus roseus*.

**Sergio Muratore**

### **Campania** - 3 siti, 8 rilevatori.

Foce del Volturno, Castelvoturno (CE) - Rosario Balestrieri (ASOIM), Elio Esse (ASOIM), Chiara Marinelli (ASOIM).

Villaggio Coppola (Regi Lagni), Castelvoturno (CE) - Davide De Rosa (ASOIM), Andrea Senese (ASOIM).

Acquamorta, Procida (NA) - Mark Walters (ASOIM), Silvana Grimaldi (ASOIM), Salvatore Mirra (ASOIM).

Specie	F. Volturmo	V. Coppola	Acquamorta	TOT.
Volpoca			5	5
Smergo minore			5	5
Svasso piccolo		1		1
Berta minore			130-150	130-150
Sula*	6	7	49	59-61
Pivieressa		23		23
Pittima minore		2		2
Stercorarius sp.	1	1		2
Gabbiano corallino	7	3	14	24
Beccapesci	3	25-27	7	35-37
Fischione		6		6
Codone	3			3
Anatidi n. i.	15			15
Svasso maggiore		2		2

\*Almeno due Sule sono state osservate sia a Foce Volturmo sia a Villaggio Coppola.

Il 13 novembre 2010 in Campania sono stati coperti tre siti - tutti nel tratto settentrionale della costa regionale - con 8 rilevatori. Sono state rilevate 9 specie marine e/o costiere e altre 3 specie non marine.

Le osservazioni più interessanti si sono avute ad Acquamorta (Monte di Procida), dove si sono rilevati numeri interessanti di Berta minore *Puffinus yelkouan* ( $n = 130-150$ ), Sula *Morus bassanus* ( $n = 49$ ) e Smergo minore *Mergus serrator* ( $n = 5$ ).

Negli altri due siti (Litorale Domitio, Caserta) sono state osservate 10-12 Sule, alcune delle quali probabilmente utilizzavano il tratto di mare tra i due siti per foraggiarsi; inoltre si è registrato un discreto numero di Beccapesci *Sterna sandvicensis* ( $n = 28-30$ ), 23 Pivieresse *Pluvialis squatarola* (Villaggio Coppola) e 2 Pittime minori *Limosa lapponica* tardive (Villaggio Coppola).

Nei tre siti monitorati, quasi tutti gli individui di Sula osservati (il 95%) erano adulti ( $n = 32$ ) o giovani ( $n = 25$ ).

Davide De Rosa.

## Sardegna - 1 sito, 2 rilevatori.

Capo Mannu, San Vero Milis (OR) - Vincenzo Loi, Simona Pisano.

Specie	C. Mannu
Berta maggiore	3-5
Berta minore	26-36
Sula	1
Marangone dal ciuffo	13
Beccapesci	10

## Sicilia - 2 siti, 3 rilevatori (tutti di EBN Italia, Nodo Sicilia).

Capo Murro di Porco, Siracusa (SR) - Giovanni La Grua.

Scoglitti, Vittoria (RG) - Carlo Cappuzzello, Egle Gambino.

Specie	C. Murro	Scoglitti	TOT.
Berta minore	15	144	159
Sula	5	9	14
Labbo		1	1
Stercorario mezzano	1		1
Gabbiano corallino		100-120	100-120
Gabbiano corso	2	1	3
Zafferano	2	80-110	82-112
Beccapesci	8	300-330	308-338
Chiurlo maggiore		3	3
Gabbiano comune		3500-4000	3500-4000

## Marche - 2 siti, 1 rilevatore.

Porto di Pesaro, Pesaro (PU) - Francesco Vita.

Foce dell'Esino, Falconara Marittima (AN) - Francesco Vita.

Specie	Pesaro	F. Esino	TOT.
Smergo minore	1		1
Svasso piccolo	3		3
Gabbiano corallino	6	4	10
Beccapesci	1		1
Fischione		23	23
Svasso maggiore	2	3	5

## Emilia Romagna - 3 siti, 6 rilevatori.

Lido di Spina (foce Logonovo), Comacchio (FE) - Fabio Gardosi, Marco Sacchi.

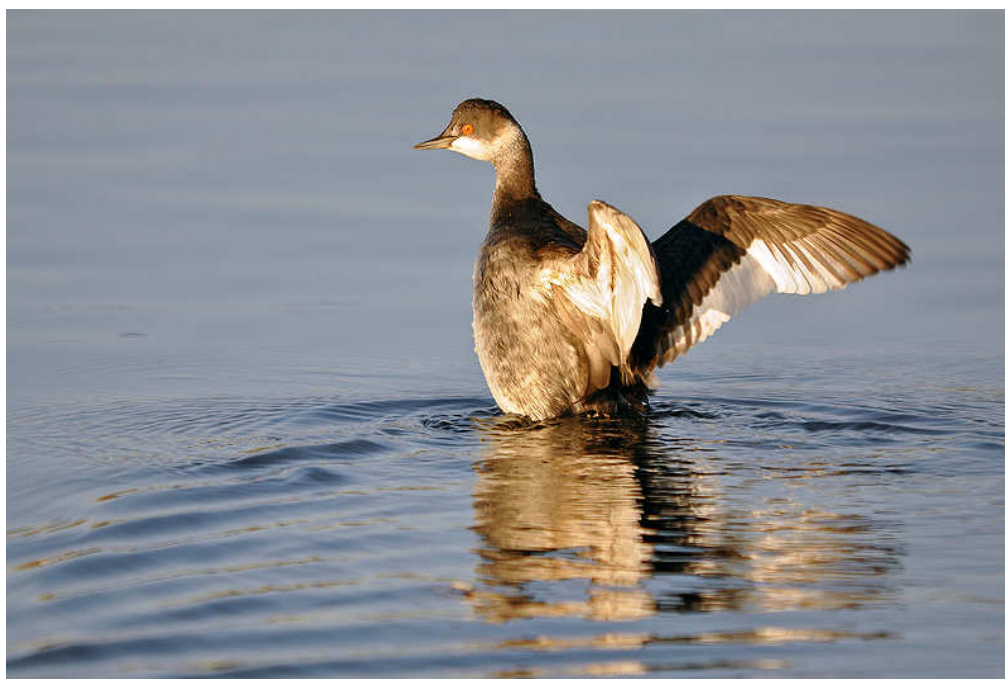
Lido di Volano, Comacchio (FE) - Luca Bencivenni, Giuseppe Rossi.

Casalborsetti, Ravenna (RA) - Marco Gardosi, Stefano Fantuzzi.

Specie	L. Spina	L. Volano	Casalborsetti	TOT.
Volpoca		100		100
Svasso piccolo	21	40	9	70
Beccaccia di mare		42		42
Pivieressa	4			4
Piovanello tridattilo	184			184
Piovanello pancianera	3			3
Voltapietre	1			1
Gabbiano corallino	1			1
Corriere grosso	4			4
Piro piro piccolo	1			1

Sabato 13 novembre 2010 in Emilia-Romagna sono stati coperti 3 siti da parte di 6 rilevatori. Sono state osservate 8 specie marine e/o costiere. Il sito nel quale è stata rilevata la maggiore presenza di avifauna è stato il Lido di Spina. In questa località è stato rilevato un buon numero di limicoli costieri, in modo particolare di Piovanelli tridattili *Calidris alba* ( $n = 184$ ). La presenza di uno stormo ( $n = 42$ ) di Beccacce di mare *Haematopus ostralegus* presso il Lido di Volano è probabilmente da attribuirsi ad individui stanziali. Scarsa presenza dei Podicipedidi, con 70 Svassi piccoli *Podiceps nigricollis*. Tra i Laridi, da segnalare solamente un Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*.

Fabio Gardosi



Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*. Romagna, dicembre 2010 (Fabio Gardosi)

## **Veneto** - 5 siti, 10 rilevatori.

**Barricata, Porto Tolle (RO)** - Fabio Piccolo.

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

**Diga di San Nicolò, Venezia (VE)** - Monica Scarpa, Maria Giovanna Mitri, Alessandro Sartori, Stefano Castelli.

**Eraclea Mare, Eraclea (VE)** - Giacomo Sgorlon, Luca Boscain.

**Valle Vecchia di Caorle, Caorle (VE)** - Paolo Vacilotto, Giuliano Della Pietà.

Specie	Barricata	F. Brenta	S. Nicolò	Eraclea M.	V.V.Caorle	TOT.
<b>Smergo minore</b>				2		<b>2</b>
<b>Strolaga mezzana</b>			2	1		<b>3</b>
<b>Svasso piccolo</b>	45	19		3		<b>67</b>
<b>Marangone dal ciuffo</b>			6			<b>6</b>
<b>Pivieressa</b>	8				4	<b>12</b>
<b>Piovanello tridattilo</b>					2	<b>2</b>
<b>Gabbiano corallino</b>		8	5	1		<b>14</b>
<b>Beccapesci</b>	1		6	15-20	12-14	<b>34-41</b>
Cigno reale				2		<b>2</b>
Alzavola				3		<b>3</b>
Svasso maggiore	27	13	2	6-8	9	<b>57-59</b>
Piovanello pancianera					1	<b>1</b>
Piro piro piccolo		1				<b>1</b>

Nei giorni 13 e 14 novembre in Veneto sono state coperte cinque località da parte di 10 rilevatori. Il monitoraggio si è svolto dalle 14.00 alle 17.00 e sono state osservate 8 specie marine appartenenti a 7 famiglie, e altre 5 specie non marine ritenute di un certo interesse.

Le specie maggiormente rappresentate sono riferibili alle famiglie dei Laridi e degli Sternidi, in particolare il Gabbiano corallino *Larus melanocephalus* ( $n = 14$ ) e il Beccapesci *Sterna sandvicensis* ( $n = 34-41$ ). Discreto il numero degli Svassi piccoli *Podiceps nigricollis* ( $n = 67$ ), osservati quasi esclusivamente nella parte meridionale dell'area indagata.

Interessante per il periodo l'osservazione di 6 Marangoni dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* al Lido di Venezia; la specie non era stata osservata nel censimento del novembre 2009.

In conclusione il monitoraggio di novembre è risultato al di sotto delle aspettative, con numeri inferiori a quelli rilevati nel 2009, con specie caratteristiche del periodo osservate in numero scarso. Da segnalare l'interessante osservazione di un'Aquila anatraia minore *Aquila pomarina* a Valle Vecchia di Caorle (P. Vacilotto - G. Della Pietà) presente nella bonifica interna ma non rilevata lungo il litorale, e due Strolaghe minori *Gavia stellata* in sosta all'interno della Laguna del Mort ad Eraclea Mare ma non osservate durante i rilievi in spiaggia (G. Sgorlon - L. Boscain).

Giacomo Sgorlon

### **Friuli Venezia Giulia - 4 siti, 4 rilevatori.**

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

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

Porto di Duino, Duino-Aurisina (TS) - Enrico Benussi.

Barcola (Miramare), Trieste (TS) - Domen Stanic.

Specie	F. Tagliamento	M. Muggia	P. Duino	Barcola	TOT.
Edredone			16		16
Smergo minore	3	3		2	8
Strolaga minore		1			1
Strolaga mezzana				1	1
Svasso piccolo		5	6		11
Svasso colorosso		2			2
Marangone dal ciuffo		3	9	27	39
Pivieressa		309			309
Pittima minore		6			6
Gabbiano corallino	3	6			9
Beccapesci	18-20	9			27-29
Cigno reale	2	123	2		127
Fischione			1		1
Germano reale	3		14		17
Svasso maggiore	5	6			11
Garzetta	3	2			5
Airone bianco maggiore	2	4			6
Airone cenerino	1	2	15		28
Fenicottero	3				3
Corriere grosso		1			1
Fratino	1	23			24
Piovanello pancianera		2000			2000
Pantana		15			15
Chiurlo maggiore		187			187
Piro piro piccolo	2				2

Nei giorni 13 e 14 novembre 2010 in Friuli Venezia Giulia sono stati coperti quattro siti da parte di quattro rilevatori. Sono state osservate 11 specie marine e/o costiere e altre 14 specie non marine ritenute di un certo interesse.

Il monitoraggio è stato condizionato negativamente dal maltempo e dalla scarsa visibilità. In ogni caso, è stato rilevato un certo ritardo nella migrazione post-riproduttiva degli uccelli marini.

Tra gli Anatidi, ad esempio, sono stati osservati solamente alcuni ( $n = 8$ ) Smerghi minori *Mergus serrator*, e i soliti Edredoni *Somateria mollissima* afferenti alla popolazione ormai sedentaria intorno alla foce dell'Isonzo.

Poche anche le Strolaghe e gli Svassi rilevati; da segnalare due Svassi collarosso *Podiceps grisegena* presso il banco sabbioso della Mula di Muggia (Grado), e nel roost dello stesso luogo, tra i limicoli costieri, interessante la presenza di 6 Pittime minori *Limosa lapponica* in mezzo al gruppo ( $n = 309$ ) di Pivieresse *Pluvialis squatarola*.

Tra i Laridi, osservati solamente alcuni Gabbiani corallini *Larus melanocephalus*, mentre tra gli Sternidi interessante - e simile a quello del novembre 2009 - il numero ( $n = 27-29$ ) dei Beccapesci *Sterna sandvicensis*, concentrati alla foce del Tagliamento.

Tra le specie non marine, da segnalare - sempre nel roost della Mula di Muggia - numeri interessanti di Fratino *Charadrius alexandrinus* ( $n = 23$ ), Piovanello pancianera *Calidris alpina* ( $n = 2000$ ) e Chiurlo maggiore *Numenius arquata* ( $n = 187$ ).

**Enrico Benussi**



Pittima minore *Limosa lapponica*. Viareggio, Lucca, ottobre 2010 (Alessio Quaglierini)

**SULA: classi di età e direzione di volo. Monitoraggio del 13/14.11.2010**

**Tabella 1.** Classi di età in percentuale (tra parentesi il numero).  $n = 533$

Liguria:  $n = 69$

Toscana:  $n = 40$

Lazio:  $n = 349$

Campania:  $n = 60$

Sicilia:  $n = 14$

Sardegna:  $n = 1$

	Liguria	Toscana	Lazio	Campania	Sicilia	Sardegna	TOT.
<b>Ad./Subad.</b>	76.8 (53)	65.0 (26)	54.7 (191)	53.3 (32)	7.15 (1)	100.0 (1)	<b>57.0 (304)</b>
<b>Imm.</b>	8.7 (6)	15.0 (6)	14.3 (50)	5.0 (3)	7.15 (1)		<b>12.4 (66)</b>
<b>Juv.</b>	14.5 (10)	20.0 (8)	31.0 (108)	41.7 (25)	85.7 (12)		<b>30.6 (163)</b>

**Tabella 2.** Direzione di volo in percentuale (tra parentesi il numero).  $n = 547$

Liguria:  $n = 69$

Toscana:  $n = 48$

Lazio:  $n = 355$

Campania:  $n = 60$

Sicilia:  $n = 14$

Sardegna:  $n = 1$

	Liguria	Toscana	Lazio	Campania	Sicilia	Sardegna	TOT.
<b>N</b>		2.1 (1)	17.2 (61)	3.3 (2)	21.4 (3)		<b>12.3 (67)</b>
<b>S</b>		70.8 (34)	82.8 (294)	96.7 (58)	14.3 (2)	100.0 (1)	<b>71.1 (389)</b>
<b>W</b>	13.0 (9)	6.3 (3)			35.7 (5)		<b>3.1 (17)</b>
<b>E</b>	78.3 (54)				28.6 (4)		<b>10.6 (58)</b>
<b>Pesca/Sosta</b>	8.7 (6)	20.8 (10)					<b>2.9 (16)</b>



## RISULTATI GENERALI MONITORAGGIO 13/14.11.2010

**Italia** - 10 regioni; 43 siti; 82 rilevatori.

Specie	Liguria	Toscana	Lazio	Campania	Sicilia	Sardegna	Marche	Emilia R.	Veneto	Friuli V.G.	TOT.
Volpoca	2			5				100			107
Edredone										16	16
Orchetto marino		7	3								10
Orco marino		13									13
Smergo minore	1	3	5	5			1		2	8	25
Strolaga minore										1	1
Strolaga mezzana	2								3	1	6
Svasso piccolo				1			3	70	67	11	152
Svasso colorosso										2	2
Berta maggiore	3	3	13			3-5					22-24
Berta minore	12	83-93	148-158	130-150	159	26-36					558-608
Sula	68-71	48	348-362	59-61	14	1					538-557
Marangone d.ciuffo	26-30	18				13			6	39	102-106
Beccaccia di mare								42			42
Avocetta			6								6
Pivieressa				23				4	12	309	348
Piovanello tridattilo		10	35					184	2		231
Pittima minore				2						6	8
Voltapietre								1			1
Labbo					1						1
Stercorario mez.					1						1
Stercorarius sp.	2		1	2							5
Gabbiano corallino	15-17	25	73-84	24	100-120		10	1	14	9	271-304
Gabbiano roseo		1									1
Gabbiano corso					3						3
Zafferano		1	10		82-112						93-123
Beccapesci	31-33	170-190	133-147	35-37	308-338	10	1		34-41	27-29	749-826
Cigno reale									2	127	129
Fischione				6			23			1	30
Codone				3							3
Mestolone		1									1
Alzavola			13						3		16
Germano reale		1	4							17	22
Moriglione		1									1
Anatidi n. i.				15							15
Svasso maggiore		2	4	2			5		57-59	11	81-83
Garzetta			9							5	14
Airone bianco mag.										6	6
Airone cenerino										28	28
Fenicottero			83							3	86
Sparviere			1								1
Albanella reale			1								1
Pellegrino	4	2									6
Corriere grosso								4		1	5
Fratino										24	24

Specie	Liguria	Toscana	Lazio	Campania	Sicilia	Sardegna	Marche	Emilia R.	Veneto	Friuli V.G.	TOT.
Piovanello pancianera								3	1	2000	2004
Beccaccino			3								3
Pantana										15	15
Chiurlo maggiore					3					187	190
Piro piro piccolo								1	1	2	4
Rondone pallido		2									2
Alaudidi n. i.		20									20
Rondine		1									1
Picchio muraiolo		1									1
Lucherino		50									50



*Sula Morus bassanus e Gabbiano reale Larus michahellis. Versilia, ottobre 2010 (Fabio Gardosi)*