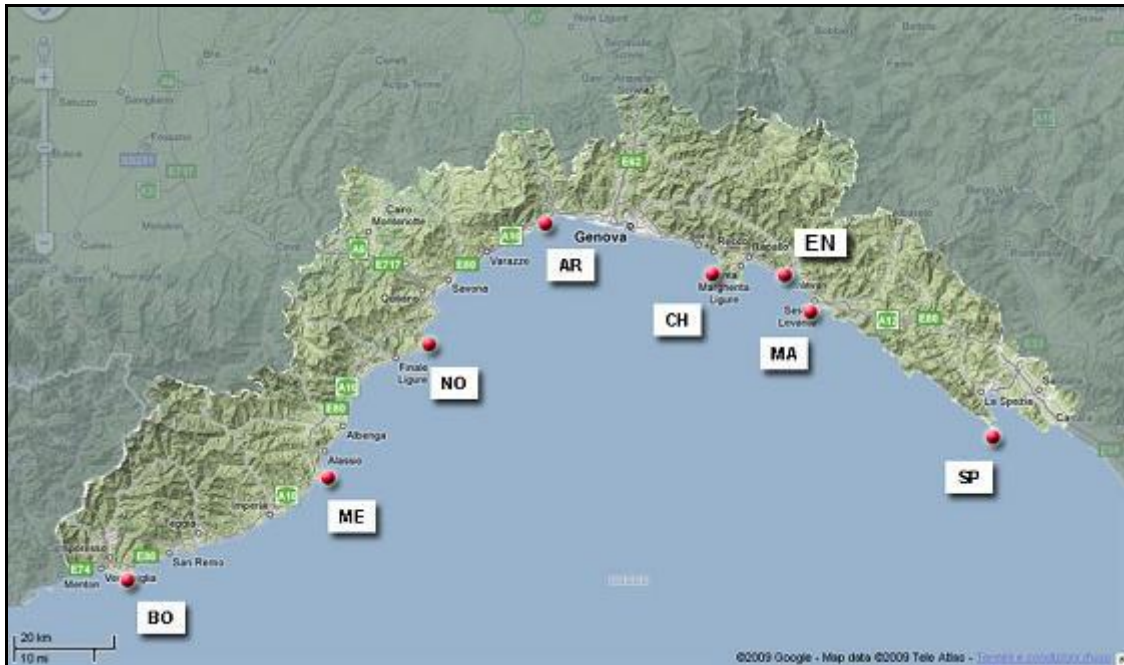


## MORUS LIGURIA – MARZO 2013

### Mappa dei siti monitorati



### 6 siti, 12 rilevatori

Capo Ampelio (**BO** - Bordighera, IM) – Marco Felici

Capo Noli (**NO** - Noli, SV) – Marco Bonifacino, Aidi Ceciarelli

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

Punta Chiappa (**CH** - Camogli, GE) – Gabriella Motta, Silvio Davison

Riva Trigoso (**MA** – Punta Manara, Sestri Levante, GE) – Ennio Critelli, Mauro Giorgini

Foce Entella (**EN** - Chiavari, GE) – Daniela Papi, Enrico Ruggeri

## RISULTATI MARZO 2013

Specie	C. Ampelio	C. Noli	Arenzano	P. Chiappa	R. Trigoso	F. Entella	TOT.
Volpoca	8				1		9
Edredone				2			2
Smergo minore			1				1
Berta minore	15	4					19
Sula	1	5		2	1	1	10
Marangone dal ciuffo		2					2
Gabbiano corallino					1		1
Beccapesci	5				3		8
Casarca			1				1
Fischione			6	4			10
Codone			5				5
Mestolone				27	21		48
Canapiglia			9	4			13
Marzaiola			80	80			160
Anatidi n. i.	6			50	141		197
Svasso maggiore					3		3
Garzetta	1		6	5			12
Corriere piccolo						5	5
Chiurlo piccolo				2			2
Picchio muraiolo				1			1

Nei giorni 23 e 24 Marzo 2013 in Liguria sono stati coperti sei siti, uno solo dei quali in entrambe le date, da parte di 12 osservatori. Sono state censite 8 specie marine e/o costiere, oltre a 12 specie non marine ritenute d'interesse.

La Sula *Morus bassanus* è stata osservata in cinque siti su sei ma con un numero ridotto di individui (n=10) per il periodo; infatti i risultati suggeriscono che non sia stato rilevato alcun fenomeno migratorio significativo, con direzioni di volo varie e non ben definite. La maggior parte delle Sule era adulta (67%).

Tra i Procellariiformi sono state osservate 19 Berte minori *Puffinus yelkouan*, in due soli siti nel Ponente.

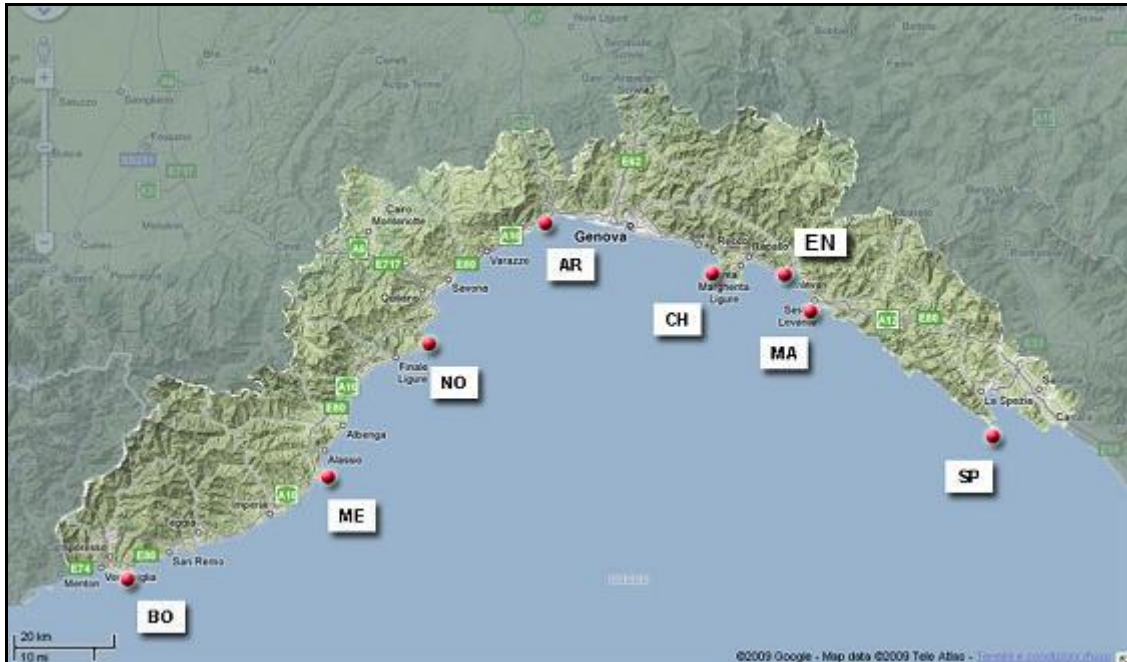
Sono state osservate varie specie di Anatidae, tra cui 9 Volpoche *Tadorna tadorna* e 2 Edredoni *Somateria mollissima* in volo verso E, oltre ad uno Smergo minore *Mergus serrator* in sosta e, come usuale per il periodo, varie specie di anatre di superficie in volo migratorio lungo la costa.

Il Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* è stato osservato esclusivamente nel sito di Capo Noli, con 2 immaturi in sosta.

Tra i Laridi è stato osservato un solo individuo di Gabbiano corallino *Larus melanocephalus* e tra gli Sternidi 8 Beccapesci *Sterna sandvicensis*.

## MORUS LIGURIA – MAGGIO 2013

### Mappa dei siti monitorati



#### 4 siti, 8 rilevatori

Capo Ampelio (**BO** - Bordighera, IM) – Rudy Valfiorito, Sirio Gamba

Capo Noli (**NO** - Noli, SV) – Marco Bonifacino, Aidi Ceciarelli

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

Punta Montenero (**SP** - Riomaggiore, SP) – Roberto Giagnoni

## RISULTATI MAGGIO 2013

Specie	C. Ampelio	C. Noli	Arenzano	P.Montenero	TOT.
Volpoca			1		1
Berta maggiore	2		10		10
Berta minore	600	346	220-240		1166-1186
Sula	5		6		11
Marangone dal ciuffo		13			13
Beccaccia di mare	1				1
Pivieressa			1		1
Gabbiano tridattilo	5				2
Gabbiano corallino	2				2
Sterna zampenere	5				5
Sternidi n. i.		4			4
Garzetta			31		31

Nei giorni 18 e 19 Maggio 2013 in Liguria sono stati monitorati 4 siti, uno dei quali in entrambe le date, da parte di 7 osservatori. Sono state rilevate 10 specie marine e/o costiere, oltre ad una non marina ritenuta d'interesse.

Sono stati osservati 11 individui di *Sula Morus bassanus*, aventi direzione di volo verso W-SW in tutti i casi eccetto un individuo in attività trofica. Solo un soggetto era adulto mentre la maggior parte degli individui (54%) era II cy e la parte restante (36%) III cy.

I risultati più interessanti di questo monitoraggio, a livello regionale, sono relativi ai Procellariiformi, con 1166-1186 Berte minori *Puffinus yelkouan* rilevate. Di queste, una concentrazione di circa 600 individui in attività trofica era presente per tutto il periodo del monitoraggio nelle acque antistanti Capo Ampelio, mentre i restanti 566-586 soggetti a Capo Noli e Arenzano sono stati conteggiati in volo verso W-SW. Sono stati osservate 10 Berte maggiori *Calonectris diomedea*, 8 delle quali in movimento verso Ponente.

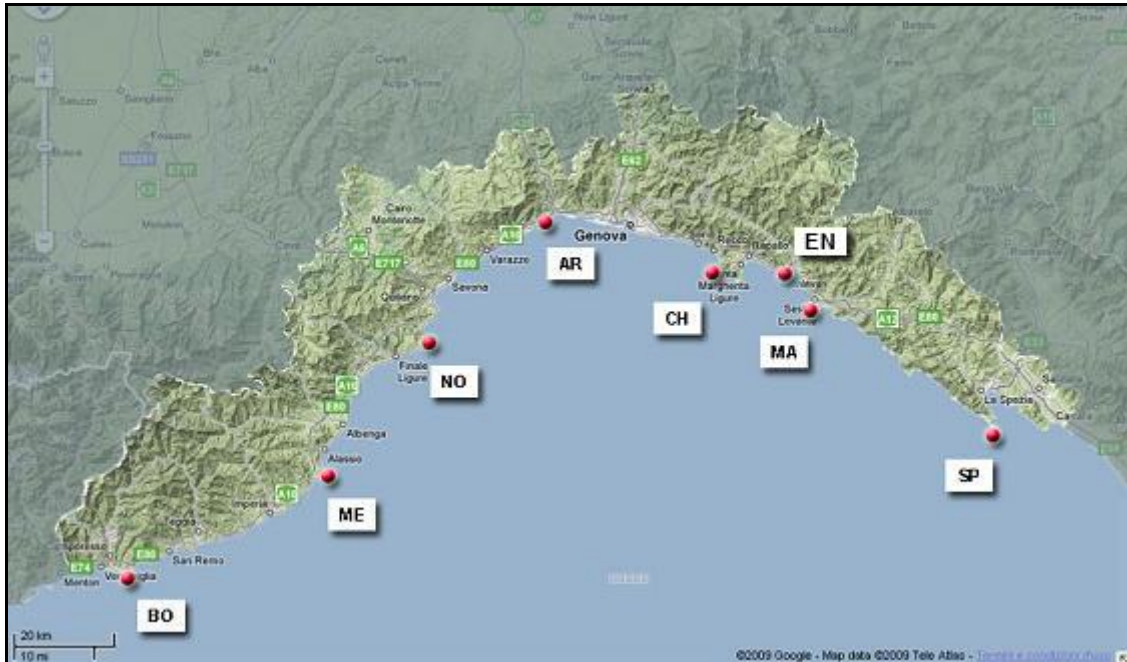
Il Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* è stato osservato con 13 soggetti, tutti immaturi, in sosta a Capo Noli.

Tra i Laridi e gli Sternidi l'osservazione più interessante è relativa a 5 Gabbiani tridattili *Rissa tridactyla* in attività trofica a Capo Ampelio. In quest'ultimo sito sono state anche osservate 5 Sterne zampenere *Gelochelidon nilotica* in volo verso E.

Infine, sono stati contattati singoli individui in movimento verso W-SW di Volpoca *Tadorna tadorna*, Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus* e Pivieressa *Pluvialis squatarola*.

## MORUS LIGURIA – LUGLIO 2013

### Mappa dei siti monitorati



#### 5 siti, 11 rilevatori

Capo Ampelio (**BO** - Bordighera, IM) – Rudy Valfiorito, Sirio Gamba, Marco Felici

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

Capo Noli (**NO** - Noli, SV) – Marco Bonifacino, Aidi Ceciarelli

Arenzano (**AR** - Arenzano, GE) – Daniele Baroni

Riva Trigoso (**MA** – Punta Manara, Sestri Levante, GE) – Ennio Critelli, Gabriella Motta

## RISULTATI LUGLIO 2013

Specie	C. Ampelio	C. Mele	C. Noli	Arenzano	R. Trigoso	TOT.
Edredone					12	12
Berta maggiore	7		64		8	79
Berta minore	6		9	15	30	60
Sula		1	2	1		4
Cormorano	1					1
Marangone dal ciuffo		5	6		2	13
Gabbiano corallino	12					12
Gabbiano comune	59	41	56	7	12	175
Beccapesci	13	2				15
Airone cenerino		1				1
Airone rosso		1				1

Nei giorni 20 e 21 Luglio 2013 in Liguria sono stati coperti cinque siti, tre dei quali in entrambe le date, da parte di 11 osservatori. Sono state censite 9 specie marine e/o costiere, oltre a 2 specie non marine ritenute d'interesse.

La Sula *Morus bassanus* è stata osservata in tre siti su cinque, con un numero ridotto di individui (n=4) comunque interessante per il periodo. Si conferma dunque la regolarità delle presenze estive della Sula su tutto l'arco regionale. Nella totalità dei casi si trattava di individui immaturi: 1 del II anno e 3 del III anno.

Tra i Procellariiformi sono state osservate 79 Berte maggiori *Calonectris diomedea* e 60 Berte minori *Puffinus yelkouan*, con maggiori concentrazioni nei siti di Capo Noli per la prima specie e di Arenzano e Riva Trigoso per la seconda. La Liguria è interessata infatti nel periodo estivo da movimenti trofici degli individui nidificanti nelle colonie del Mediterraneo centrale.

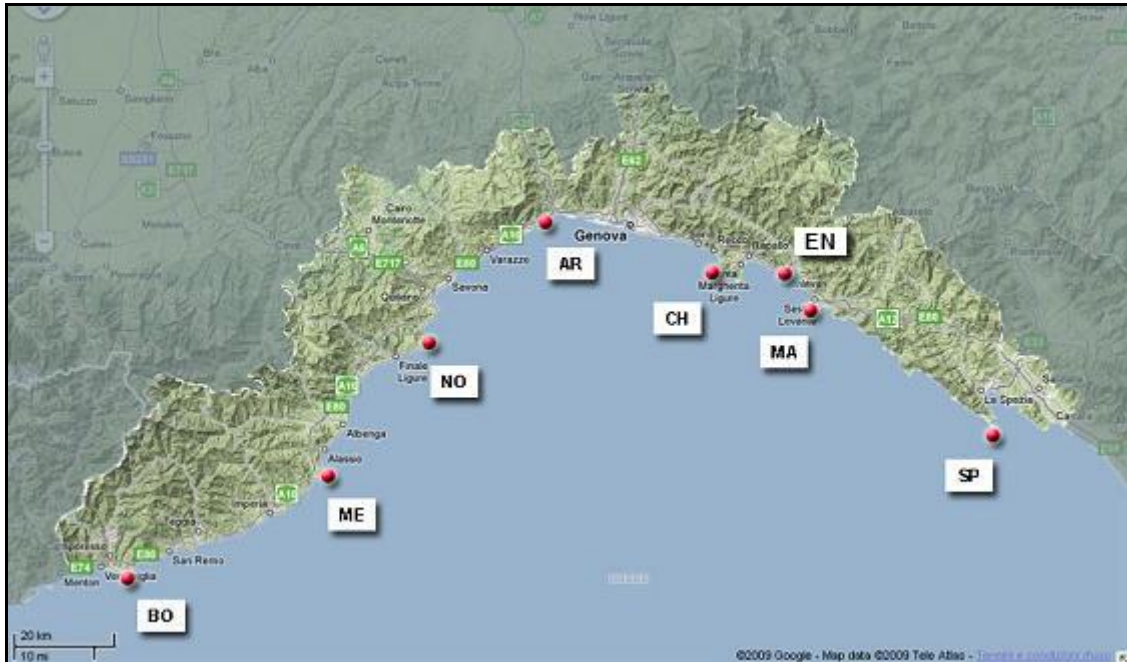
Tra gli Anatidae è d'interesse l'osservazione di ben 12 Edredoni *Somateria mollissima*, in un'area costiera dove la specie non viene osservata di frequente.

Il Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* è stato osservato su tre siti, in linea con le presenze regolari della specie lungo tutta la costa in estate, periodo post-riproduttivo.

Tra i Laridi sono stati osservati dodici individui di Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*, numerosi Gabbiani comuni *Croicocephalus ridibundus* già in fase di dispersione post-riproduttiva e tra gli Sternidi 15 Beccapesci *Sterna sandvicensis* in due siti dell'estremo Ponente.

## MORUS LIGURIA – NOVEMBRE 2013

### Mappa dei siti monitorati



#### 4 siti, 10 rilevatori

Capo Ampelio (**BO** - Bordighera, IM) – Mara Calvini, Rudy Valfiorito, Sirio Gamba, Marco Felici, Massimo Pettavino

Capo Mele (**ME** - Andora, SV) – Rudy Valfiorito, Mauro Ottonello, Franco Bianchi

Capo Noli (**NO** - Noli, SV) – Marco Bonifacino

Arenzano (**AR** - Arenzano, GE) – Daniele Baroni, Carla Rapetti

## RISULTATI NOVEMBRE 2013

Specie	C. Ampelio	C. Mele	C. Noli	Arenzano	TOT.
Volpoca	1				1
Smergo minore	1				1
Berta maggiore	30	8			38
Berta minore	160	150	50	2	362
Sula	12	4	7	1	21
Marangone dal ciuffo		3	12		15
Gabbiano corallino	3	4	7		14
Beccapesci	32	22	1	8	63

Nei giorni 9 e 10 Novembre 2013 in Liguria sono stati coperti quattro siti, tre dei quali in entrambe le date, da parte di 10 osservatori. Sono state censite 8 specie marine e/o costiere.

La *Sula Morus bassanus* è stata osservata nella totalità dei siti, con un buon numero di individui (n=21). La direzione di volo prevalente verso Est degli individui evidenzia come siano stati intercettati i movimenti degli adulti verso l'interno del Mediterraneo, caratteristici della seconda metà di novembre. Proprio per ciò che concerne le età, il 42% degli individui era adulto, il 21% del I anno, il 21% del II anno e il 16% del III anno.

Tra i Procellariiformi sono state osservate 38 Berte maggiori *Calonectris diomedea* e ben 362 Berte minori *Puffinus yelkouan*, con un'evidente maggior numero di individui di entrambe le specie nell'estremo Ponente. Questo aspetto potrebbe essere legato al fatto che molte Berte nell'attraversare il Mar Ligure taglierebbero il Golfo di Genova transitando più al largo sino a raggiungere la costa più a Ovest verso la Francia. La direzione di volo delle Berte minori era nettamente preferenziale verso i quadranti occidentali. Interessante risulta inoltre la presenza di Berte maggiori nei due siti più occidentali, in quanto il periodo è relativamente tardivo per la specie.

Il Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis* è stato osservato in due siti, con un totale di dodici individui, maggiormente concentrati a Capo Noli che è noto essere uno dei siti più frequentati dalla specie in Liguria.

Tra i Laridi sono stati osservati quattordici individui di Gabbiano corallino *Larus melanocephalus* e tra gli Sternidi 63 Beccapesci *Sterna sandvicensis*.