



**Rilevazione degli uccelli acquatici svernanti e in transito  
nell'APG "Laguna di Orbetello"  
Stagione venatoria 2010/2011**



**A cura di Angra Onlus**

Per utilizzare i dati e informazioni tratte da questo documento, citare espressamente la fonte inserendo il seguente:

***Rilevazione degli uccelli acquatici svernanti e in transito nell'APG "Laguna di Orbetello" - Stagione venatoria 2010/2011***

Angra Onlus, 2011

**Foto:** Alba su Orbetello – Paolo Bocchini (2011)



## Sommario

<b>Sommario .....</b>	<b>2</b>
<b>1. Presentazione dello studio .....</b>	<b>3</b>
1.1 <i>Modalità delle rilevazioni.....</i>	3
1.2 <i>Area di osservazione: Laguna di Ponente.....</i>	4
<b>2. Risultati delle rilevazioni .....</b>	<b>5</b>
2.1 <i>Distribuzione per decade delle specie avvistate .....</i>	5
2.2 <i>Gli anatidi oggetto di prelievo venatorio.....</i>	6
2.3 <i>Specie meno osservate.....</i>	7
<b>3. Conclusioni .....</b>	<b>8</b>
<b>4. Partecipanti allo studio.....</b>	<b>9</b>



## 1. Presentazione dello studio

Questa rilevazione degli uccelli acquatici è stata effettuata durante la stagione venatoria 2010/2011 grazie ai cacciatori iscritti nell'APG "Laguna di Orbetello" che esercitano la tradizionale caccia alle anatre in appostamento.

Il periodo di rilevazione ha coperto esattamente la stagione venatoria, ovvero è iniziato il 19 settembre 2010 ed è terminato il 31 gennaio 2011.

Le finalità di questo studio sono state:

- censire le specie di uccelli acquatici svernanti nella Laguna di Orbetello, nell'area in cui è permessa l'attività venatoria;
- Analizzare l'andamento degli avvistamenti durante il periodo in esame
- Studiare una possibile correlazione tra andamento meteo e presenza degli uccelli migratori

Come di consueto riportiamo alcuni numeri che hanno contraddistinto questo lavoro, giunto alla terza edizione, svolto all'interno della Laguna di Orbetello:

- **58** - le diverse specie ornitiche rilevate su le 130 prese in esame;
- **45** - le giornate di caccia in cui sono stati effettuati i rilevamenti;
- **18.248** - gli uccelli acquatici censiti in totale;
- **21** - i cacciatori di acquatici che hanno collaborato con l'Angra Onlus in questa rilevazione;

### 1.1 Modalità delle rilevazioni

I rilevamenti ed i censimenti degli uccelli acquatici sono stati effettuati attraverso l'osservazione diretta da punti fissi (botti o capanni utilizzati per l'appostamento) utilizzando binocoli con ingrandimento necessari per effettuare il riconoscimento a distanza.

Queste alcune delle semplici regole che sono state concordate con i rilevatori prima dell'inizio dello studio:

- Le specie di uccelli acquatici avvistate e non identificate sono state escluse dal censimento
- Il censimento degli uccelli in volo o in branco posati sull'acqua è stato effettuato puntualmente, in caso contrario è stato aggiornato il numero per difetto.
- Le specie oggetto di rilevazione sono state tutte quelle che normalmente sono prese in considerazione durante i censimenti ufficiali<sup>1</sup>.

Un altro aspetto da considerare sulle modalità di rilevazione sono le particolarità delle postazioni impiegate per gli avvistamenti.

I cacciatori iscritti all'APG Laguna di Orbetello vengono assegnati ai vari appostamenti secondo una estrazione casuale all'inizio della stagione venatoria.

Di conseguenza l'angolo di osservazione cambia di volta in volta a seconda della dislocazione della "botte" o "capanno" all'interno della Laguna.

L'arco temporale per effettuare gli avvistamenti è compreso dall'orario di inizio dell'attività venatoria (riportato nel calendario venatorio della Provincia di Grosseto) e fino alle ore 11.00, ora in cui termina la possibilità di cacciare all'interno delle botti posizionate in laguna.

Il periodo di rilevazione, 19 settembre 2010 – 31 gennaio 2011, è stato suddiviso in decenni mensili in questo modo l'interno periodo di studio è stato frazionato in tredici decenni, tre per ogni mese oltre la terza decade di settembre.

Ai fini dello studio sono state prese in considerazione il numero di avvistamento massimo per ogni specie e per ogni decade. Per semplicità riportiamo come esempio l'esplicativa tabella seguente che evidenzia il metodo di scelta del valore di riferimento:

<sup>1</sup> Per l'elenco delle specie oggetto di rilevazione si veda il sito Angra Onlus (<http://www.anatidi.it/angra/>)



Specie	IIIa decade di ottobre			Valore utilizzato
	I° Avvistamento	II° Avvistamento	III° Avvistamento	
Fischione	153	85	400	400

## 1.2 Area di osservazione: Laguna di Ponente

L'area oggetto di rilevazione ha una estensione di 465 ettari ed è denominata "Area a Particolare Gestione di Caccia (APG) Laguna di Orbetello".

L'area è localizzata nella provincia di Grosseto, in particolare nell'Ambito Territoriale di Caccia (ATC) denominato GR8 in cui ricade al suo interno Orbetello e la sua Laguna di Ponente.

Nella fotografia satellitare seguente sono evidenziate le 14 postazioni attualmente impiegate per la caccia agli uccelli acquatici; in questa edizione tutte le postazioni sono state occupate almeno una vota dai nostri rilevatori.





## 2. Risultati delle rilevazioni

### 2.1 Distribuzione per decade delle specie avvistate

Nella tabella seguente riportiamo la distribuzione per decade degli uccelli avvistati in ordine decrescente rispetto il valore medio degli avvistamenti per decade<sup>2</sup>.

Nome italiano	Set 2010	Ottobre 2010			Novembre 2010			Dicembre 2010			Gennaio 2011			Specie per decade	
	IIIa	Ia	IIa	IIIa	Ia	IIa	IIIa	Ia	IIa	IIIa	Ia	IIa	IIIa	Val.	%
Fenicottero	250	400	350	250	367	420	350	400	360	350	350	320	363	348,5	35,5
Cormorano	1	35	50	200	155	80	150	400	180	135	80	22	56	118,8	12,1
Fischione	1	90	30	352	160	100	70	71	50	35	28	50	220	96,7	9,9
Piovanello comune	200	30	150	40	110	100	30	150	110	80	80	35	0	85,8	8,7
Alzavola	150	5	15	70	52	25	13	13	11	35	10	5	79	37,2	3,8
Piovanello pancianera	50	37	37	52	30	27	25	42	40	24	19	8	12	31,0	3,2
Pettegola	50	9	25	10	35	70	15	50	30	21	50	0	0	28,1	2,9
Germano reale	40	15	18	90	34	23	22	20	16	20	8	8	41	27,3	2,8
Garzetta	4	110	60	11	14	30	12	13	11	15	8	9	6	23,3	2,4
Folaga	0	18	32	26	11	7	50	1	0	2	2	100	0	19,2	2,0
Chiurlo maggiore	3	1	5	6	8	10	20	20	70	11	20	15	48	18,2	1,9
Oca selvatica	0	0	0	1	0	0	12	150	7	4	0	0	7	13,9	1,4
Spatola	2	0	1	0	7	14	45	23	40	8	9	0	0	11,5	1,2
Pantana	0	18	10	30	11	0	2	6	14	8	8	0	0	8,2	0,8
Moriglione	0	2	3	31	10	4	4	9	7	25	1	4	0	7,7	0,8
Airone bianco maggiore	2	19	8	5	10	15	3	12	9	7	0	0	0	6,9	0,7
Codone	0	9	4	0	4	2	1	16	13	15	0	0	22	6,6	0,7
Porciglione	0	5	5	7	10	9	8	13	11	7	3	2	3	6,4	0,7
Gru	0	0	0	0	12	11	12	46	0	0	0	0	0	6,2	0,6
Airone cenerino	3	21	7	2	6	8	6	7	6	4	2	1	6	6,1	0,6
Mestolone	1	0	0	0	10	9	8	8	12	2	7	0	20	5,9	0,6
Svasso maggiore	0	2	3	3	10	12	8	2	9	10	11	2	4	5,8	0,6
Piviere dorato	0	6	5	0	0	5	0	19	14	11	15	0	0	5,8	0,6
Volpoca	0	2	4	2	6	6	7	7	15	4	14	3	5	5,8	0,6
Pavoncella	0	12	0	0	0	0	0	12	25	5	0	0	0	4,2	0,4
Piro piro culbianco	1	3	5	4	2	2	3	11	10	6	7	0	0	4,2	0,4
Beccaccino	0	0	0	10	7	4	5	8	7	4	1	0	1	3,6	0,4
Sterna comune	0	7	4	10	8	10	0	0	2	0	0	0	0	3,2	0,3
Cavaliere d'Italia	0	0	0	0	4	4	4	11	10	6	0	0	0	3,0	0,3
Gallinella d'acqua	0	0	0	0	4	3	4	11	10	6	0	0	0	2,9	0,3
Airone guardabuoi	0	0	0	0	0	0	0	16	12	9	0	0	0	2,8	0,3
Tuffetto	0	1	0	2	5	4	2	2	3	2	9	0	6	2,8	0,3
Canapiglia	0	0	0	0	0	0	3	12	10	7	0	0	0	2,5	0,3
Pivieressa	0	9	3	6	3	0	0	0	4	0	4	0	0	2,2	0,2
Totano moro	0	5	5	7	0	0	0	4	5	2	0	0	0	2,2	0,2
Avocetta	0	1	1	1	1	2	0	4	3	4	0	0	8	1,9	0,2
Cigno reale	0	0	0	1	4	3	4	0	8	2	0	0	0	1,7	0,2
Frullino	0	0	0	0	3	3	3	5	5	3	0	0	0	1,7	0,2
Beccapesci	0	6	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	0,2
Pittima minore	8	1	6	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1,4	0,1

<sup>2</sup> Per la determinazione del valore inserito in tabella si veda il paragrafo 1.2



Nome italiano	Set 2010	Ottobre 2010			Novembre 2010			Dicembre 2010			Gennaio 2011			Specie per decade	
	IIIa	Ia	IIa	IIIa	Ia	IIa	IIIa	Ia	IIa	IIIa	Ia	IIa	IIIa	Media	%
Piro piro boschereccio	0	0	0	0	0	0	0	7	6	4	0	0	0	1,3	0,1
Combattente	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	0,1
Corriere piccolo	0	1	4	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0,8	0,1
Marzaiola	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,1
Piro Piro Piccolo	0	0	0	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0,5	0,1
Svasso piccolo	0	0	0	0	0	0	6	0	0		0	0	0	0,5	0,1
Smergo minore	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0,5	0,0
Voltapietre	0	0	0	0	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0,5	0,0
Pittima reale	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,0
Fratino	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0,3	0,0
Moretta	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,3	0,0
Corriere grosso	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0,2	0,0
Oca lombardella	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0,2	0,0
Occhione	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0,2	0,0
Smergo maggiore	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,0
Svasso collaroso	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0,2	0,0
Nitticora	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,0
Piviere tortolino	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,0
Totale per decade	786	884	859	1245	1117	1028	922	1605	1163	893	746	584	911	980,2	100

## 2.2 Gli anatidi oggetto di prelievo venatorio

In questo paragrafo si vuole evidenziare la distribuzione degli avvistamenti delle specie di anatre per le quali è possibile esercitare l'attività venatoria all'interno della Laguna di Orbetello oltre che per la Moretta che invece è vietata per il regolamento vigente relativo alle ZPS.

Il grafico che presentiamo evidenzia il peso percentuale degli avvistamenti per ogni specie rispetto il totale degli anatidi conteggiati.

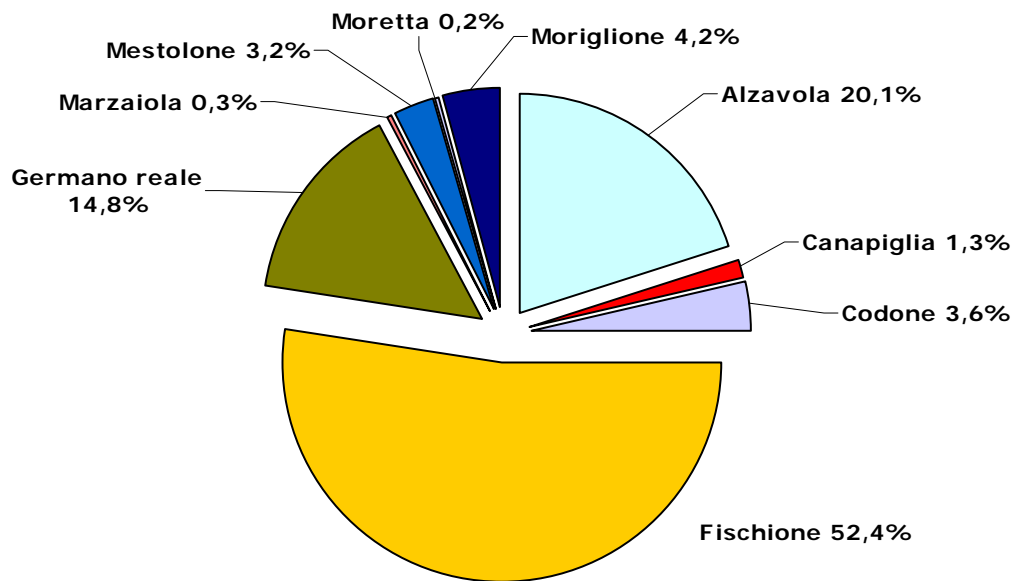
In questa stagione sono state avvistate tutte le specie di anatre oggetto di rilevazione, compresa la marzaiola avvistata però esclusivamente il primo giorno di rilevazione.

Il Fischione è stata come di consueto la specie più avvistata in termini assoluti, medi e percentuali, facendo registrare un forte incremento rispetto il 2009: infatti il numero di fischioni conteggiati in termini assoluti sono passati da 871 a 1779.

Oltre il 52% degli anatidi avvistati nella Laguna di Orbetello appartiene a questa specie, il che evidenzia quanto l'habitat lagunare sia particolarmente adatto allo svernamento dei fischioni che tendono a transitare lungo le coste marine, sia durante la migrazione vera e propria che durante gli spostamenti erratici tra "dormitori" e luoghi di pastura, ha permesso di poter avvistare un gran numero di uccelli appartenenti a questa specie.

A seguire il secondo posto è occupato dall'Alzavola in forte aumento rispetto il 2009, con ben 623 conteggi (20,1% del totale delle anatre) che ha scalzato il Germano reale (14,8%) in questa particolare classifica degli avvistamenti.

Le altre specie di anatidi hanno evidenziato percentuali di presenza inferiori. Tutte in diminuzione rispetto la rilevazione dell'anno precedente.



Distribuzione % degli avvistamenti per specie

### 2.3 Specie meno osservate

Di particolare interesse in uno studio sulle presenze dell'avifauna acquatica, rivestono sempre gli avvistamenti di specie di uccelli erratici, accidentali o rari. Ad Orbetello durante il periodo di rilevazione molte sono state le annotazioni di specie difficili da avvistare, perché schive o casuali, riportate dai nostri cacciatori-rilevatori.

In questo paragrafo riportiamo le specie di uccelli con un conteggio inferiore alle 10 unità. Bisogna comunque sottolineare che ad un maggior numero di rilevatori impiegati nello studio si potrebbe registrare una presenza di queste specie sicuramente maggiore, visto che il campo di osservazione è limitato ad una piccola porzione della Laguna.

Queste le specie avvistate: Marzaiola (7), Piro piro piccolo (7), Smergo minore (6), Svasso piccolo (6), Voltapietre (6), Pittima reale (5), Fratino (4), Moretta (4), Corriere Grosso (3), Oca lombardella (3), Occhione (2), Smergo maggiore (2), Svasso collaroso (2), Nitticora (1) e Piviere tortolino (1).



### 3. Conclusioni

Questo terzo censimento qualitativo e quantitativo degli uccelli acquatici svernanti nella Laguna di Orbetello ha evidenziato l'importanza che riveste questo delicato habitat per molte specie di uccelli e nello stesso tempo già questi primi dati analizzati ci offrono degli spunti di riflessione per intervenire con progetti mirati di ripristino ambientale.

Come già evidenziato ben 58, nove in più rispetto l'anno precedente, sono state le specie censite, un ottimo risultato considerando l'esiguo numero di cacciatori-rilevatori che hanno partecipato allo studio e che ci auspichiamo aumentino di anno in anno.

Da evidenziare in questa stagione la diminuzione dei limicoli, per alcune specie anche del 50%, causata da un livello delle acque molto elevata che ha determinato una scarsità di alimentazione per queste specie.

Le numerose piogge durante l'inverno hanno permesso invece una diminuzione della salinità delle acque interne alla laguna che ha permesso l'incremento delle anatre (in particolare quelle appartenenti al genere *anas*), uccelli acquatici che hanno bisogno di specchi d'acqua dolce per soddisfare le proprie esigenze trofiche.

L'andamento altalenante dell'altezza delle acque può causare comunque la rarefazione di molte specie di piante acquatiche e quindi un ulteriore pericolo per la biodiversità della Laguna.





## 4. Partecipanti allo studio

### Redattori dello studio:

Paolo Bocchini, Fabio Felici, Stefano Migliardi

### Coordinatore scientifico dello studio:

Stefano De Vita

### Rilevatori:

Mimmo Angelini  
Roberto Caponnetti  
Fabio Felici  
Marco Marianetti  
Emiliano Parisini  
Luciano Trevi

Maurizio Balducci  
Michele Casalino  
Stefano Landoni  
Gianni Monacelli  
Johnny Previte

Paolo Bocchini  
Stefano De Vita  
Marlia Leonardo  
Guido Montella  
Giuseppe Renella

Alessandro Cannas  
Angelo Donati  
Luigi Mariannetti  
Maria Laura Parisi  
Carlo Trevi