

REGIONE VENETO

PROVINCIA VENEZIA



COMUNE CAMPAGNA LUPIA



RISERVA NATURALE DELLO STATO DI VALLE AVERTO

STUDI E OSSERVAZIONI RELATIVI ALL' AVIFAUNA
PER L'ANNO 2007

RELAZIONE TECNICA DI SINTESI

REALIZZAZIONE	RESPONSABILE BIOPROGRAMM	RESPONSABILE INDAGINE
 <p>Bioprogramm s.c.r.l. 35124 - Padova Via Tre Garofani 36/a Tel. 049/8805544 www.bioprogramm.it</p>	<p>Dr. Paolo Turin</p> 	<p>Dott. Arno Schneider Via Aosta 34 / 3 I – 35142 Padova +39 049 831047 +39 339 7566884 arno.schneider@unipd.it</p>

Data di emissione: 31 maggio 2008

INDICE

1.	INTRODUZIONE	1
2.	CHECK-LIST	2
2.1	<i>Check-list dell'avifauna osservata in Valle Averno; 2006 – 2007</i>	3
3.	CENSIMENTI PERIODICI	11
4.	MAPPAGGIO DEI NIDIFICANTI:	12
5.	RISULTATI PER ALCUNE SPECIE DI PARTICOLARE INTERESSE	15
5.1	<i>Podicipedidae</i>	15
5.1.1	Tuffetto (<i>Tachybaptus ruficollis</i>)	15
5.1.2	Svasso maggiore (<i>Podiceps cristatus</i>)	16
5.1.3	Svasso nigricollis (<i>Podiceps nigricollis</i>)	16
5.2	<i>Pelecanidae</i>	16
5.2.1	Pellicano comune (<i>Pelecanus onocrotalus</i>)	16
5.3	<i>Phalacrocoracidae</i>	17
5.3.1	Cormorano (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	17
5.3.2	Marangone minore	18
5.4	<i>Ardeidae</i>	18
5.4.1	Airone cenerino (<i>Ardea cinerea</i>)	18
5.4.2	Airone rosso (<i>Ardea purpurea</i>)	18
5.4.3	Airone bianco maggiore (<i>Egretta alba</i>)	19
5.4.4	Tarabusino (<i>Ixobrychus minutus</i>)	20
5.4.5	Tarabuso (<i>Botaurus stellaris</i>)	20
5.5	<i>Anatidae</i>	21
5.5.1	Cigno reale (<i>Cygnus olor</i>)	21
5.5.2	Oca selvatica (<i>Anser anser</i>)	21
5.5.3	Volpoca (<i>Tadorna tadorna</i>)	22
5.5.4	Mestolone (<i>Anas clypeata</i>)	22
5.5.5	Alzavola (<i>Anas crecca</i>)	23
5.5.6	Germano reale (<i>Anas platyrhynchos</i>)	24
5.5.7	Moriglione	24
5.5.8	Canapiglia	25
5.6	<i>Accipitridae</i>	26
5.6.1	Falco di palude (<i>Circus aeruginosus</i>)	26
5.7	<i>Rallidae</i>	26

5.7.1	Folaga (<i>Fulica atra</i>)	26
5.7.2	Gallinella d'acqua	27
5.8	<i>Recurvirostridae</i>	27
5.8.1	Avocetta (<i>Recurvirostra avocetta</i>)	27
5.8.2	Cavaliere d'Italia (<i>Himantopus himantopus</i>)	28
5.9	<i>Scolopacidae</i>	29
5.10	<i>Laridae</i>	31
5.10.1	Gavina (<i>Larus canus</i>)	31
5.11	<i>Sternidae</i>	31
5.11.1	Fratricello	31
5.11.2	Sterna comune	31
6.	CONSIDERAZIONI FINALI	32
7.	BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE	33
8.	ALLEGATI	34
8.1	<i>Tabella riassuntiva dei censimenti dell'avifauna in Valle Averno – anno 2006</i>	34
8.2	<i>Tabella riassuntiva dei censimenti dell'avifauna in Valle Averno – anno 2007</i>	36
8.3	<i>Schede di censimento per Valle Averno 2006</i>	38
8.3.1	Scheda di censimento n. 1	38
8.3.2	Scheda di censimento n. 2	39
8.3.3	Scheda di censimento n. 3	40
8.3.4	Scheda di censimento n. 4	41
8.3.5	Scheda di censimento n. 5	42
8.3.6	Scheda di censimento n. 6	43
8.3.7	Scheda di censimento n. 7	44
8.3.8	Scheda di censimento n. 8	45
8.3.9	Scheda di censimento n. 9	46
8.3.10	Scheda di censimento n. 10	47
8.3.11	Scheda di censimento n. 11	48
8.3.12	Scheda di censimento n. 12	49
8.4	<i>Schede di censimento 2007</i>	50
8.4.1	Scheda di censimento n.1	50
8.4.2	Scheda di censimento n. 2	51
8.4.3	Scheda di censimento n. 3	52
8.4.4	Scheda di censimento n. 4	53
8.4.5	Scheda di censimento n. 5	54
8.4.6	Scheda di censimento n. 6	55
8.4.7	Scheda di censimento n. 7	56

8.4.8	Scheda di censimento n. 8	57
8.4.9	Scheda di censimento n. 9	58
8.4.10	Scheda di censimento n. 10	59
8.4.11	Scheda di censimento n. 11	60
8.4.12	Scheda di censimento n. 12	61
8.4.13	Scheda di censimento n. 13	62
8.4.14	Scheda di censimento n. 14	63
8.4.15	Scheda di censimento n. 15	64
8.4.16	Scheda di censimento n. 16	65
8.4.17	Scheda di censimento n. 17	66
8.4.18	Scheda di censimento n. 18	67
8.4.19	Scheda di censimento n. 19	68
8.4.20	Scheda di censimento n. 20	69
8.4.21	Scheda di censimento n. 21	70
8.4.22	Scheda di censimento n. 22	71
8.4.23	Scheda di censimento n. 23	72
8.4.24	Scheda di censimento n. 24	73
8.4.25	Scheda di censimento n. 25	74
8.4.26	Scheda di censimento n. 2	75
8.4.27	Scheda di censimento n. 27	76
8.4.28	Scheda di censimento n. 28	77

1. INTRODUZIONE

Si presentano i risultati dei censimenti sull'avifauna effettuati nell'area di Valle Averno nell'arco di tempo che va dal 2006 al 2007. Il sito di rivelamento è situato nella Laguna di Venezia presso Campagnalupia in Provincia di Venezia. Per le sue indicazioni biologiche e geofisiche si confronti l'introduzione della relazione tecnica riferita all'anno 2005, della quale il presente studio vuole essere la continuazione ed integrazione. Come già sottolineato nell'allora introduzione, alla presenza dell'avifauna in Valle Averno spetta una particolare attenzione sia per la qualità che per la quantità delle specie finora registrate. Questo vale soprattutto per l'avifauna acquatica. Essa fa di Valle Averno una Zona di Protezione Speciale ai sensi della Direttiva "Uccelli" nonché zona Ramsar. Essendo però ambiente da definire non naturale bensì culturale, in quanto le valli da pesca sono create dall'uomo all'interno di un ecosistema naturale, che è la laguna, tutto l'ambiente ha bisogno di una costante cura che riguarda molteplici aspetti, a partire dalla manutenzione dei canali, delle argini e delle barene, fino alla gestione idraulica e non ultima, essendo Oasi, un'adeguata gestione turistica. Sulle problematiche concrete si fa nuovamente riferimento allo studio per l'anno 2005 che ne discute dettagliatamente.

L'attuale relazione tecnica presenta dei nuovi dati che derivano da due tipi di studi differenti. Il primo è costituito dai censimenti periodici effettuati nell'intero arco dell'anno, riguardante soprattutto l'avifauna acquatica e rivolto ad avere dei dati dello svernamento, delle migrazioni e dell'estivazione. Nel 2006 sono state effettuate 13 uscite, nel 2007 si è arrivati a 28 uscite. Il secondo tipo di studio invece, come più volte auspicato in precedenza, è stato dedicato al monitoraggio dell'avifauna nidificante, che per la prima volta ha visto come obiettivo di indagine anche le specie nonpasseriformes. In tutto sono state effettuate 7 uscite durante il periodo riproduttivo 2007.

I risultati da entrambe le attività trovano espressione innanzitutto nell'aggiornamento della check-list 2007 che, a differenza delle precedenti edizioni, offre il quadro generale in base a tutte le osservazioni mai avvenute nell'area di interessamento fino ad oggi, ma indica anche concretamente le osservazioni avvenute nel periodo effettivo dell'attività di monitoraggio 2006 -2007.

2. CHECK-LIST

La Check-list dell'avifauna osservata in Valle Averno registra, aggiornata al 2007, **248** specie che si lasciano caratterizzare in questo modo:

- 27 specie sedentarie
- 38 specie svernanti
- 17 specie estivanti;
- 103 specie migratrici
- 55 specie accidentali
- 53 specie irregolari
- 48 specie nidificanti (+ 6 incerte)

NB: Come "specie nidificanti" risultano soltanto le specie che sono state rilevate come nidificanti nel 2007. Ad esse si possono aggiungere alcune specie che potrebbero nidificare, vista la loro presenza estiva e la predisposizione per habitat, ovvero:

- *Porciglione*
- *Martin pescatore*
- *Scricciolo*
- *Forapaglia*
- *Cornacchia grigia*
- *Cardellino*

Delle 248 specie censite fino ad oggi, 239 sono menzionate in leggi nazionali, convenzioni e direttive internazionali ed almeno 68 di queste sono di interesse comunitario, in quanto figurano nell'allegato I (Ap. 1) della Direttiva "Uccelli" (79/409/CEE). Di particolare rilievo appaiono le quattro specie incluse nella lista rossa dell'IUCN all'interno delle seguenti categorie: Moretta tabaccata (*Aythya nyroca*), Aquila anatraia maggiore (*Aquila clanga*) e Re di quaglie (*Crex crex*), in qualità di specie "vulnerabili", mentre Chiurlottello (*Numenius tenuirostris*) (di cui comunque per Valle Averno c'è solo un probabile reperto risalente ormai alla seconda metà dell'800) in qualità di specie "in pericolo in modo critico". Tutte e quattro queste specie sono prioritarie ed insieme ad altre tre, che sono il Tarabuso (*Botaurus stellaris*), il Pellicano comune (*Pelecanus onocrotalus*) ed il Pollo sultano (*Porphyrio porphyrio*) (di cui comunque, anche in questo caso, per Valle Averno c'è solo un probabile reperto risalente ormai alla seconda metà dell'800), rappresentano il totale delle specie animali prioritarie censite nella Riserva di Valle Averno. Il numero complessivo delle specie riscontrate nel periodo di osservazione 2006-2007 sono **145**.

2.1 Check-list dell'avifauna osservata in Valle Averno; 2006 – 2007

Nella tabella che segue la distribuzione è riportata secondo ordine, famiglia, nome scientifico e nome comune, categorie fenologiche (a=accidentale, i=irregolare, w=svernante, e=estivante, m=migratrice, s=sedentaria, n=nidificante) e appartenenza alla Direttiva "Uccelli" nonché la segnalazione dell'avvenuto avvistamento nel periodo di osservazione (=x).

ORDINE E FAMIGLIA	NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	CATEGORIE FENOLOGICHE							DIRETTIVA "UCCELLI"	2006 -2007
			ACCIDENTALE	IRREGOLARE	(W)SVERNANTE	ESTIVANTE	MIGRATRICE	SEDENTARIA	NIDIFICANTE		
Gaviiformes											
Gaviidae											
	<i>Gavia arctica</i>	strolaga mezzana	a							si	
	<i>Gavia stellata</i>	strolaga minore	a							si	
Podicipediformes											
Podicipedidae											
	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	tuffetto			w	e			n		X
	<i>Podiceps auritus</i>	svasso cornuto	a							si	
	<i>Podiceps cristatus</i>	svasso maggiore			w		m				X
	<i>Podiceps grisegena</i>	svasso collarosso	a								
	<i>Podiceps nigricollis</i>	svasso piccolo			w		m				X
Pelecaniformes											
Pelicanidae											
	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	pellicano comune	a							si	X
Phalacrocoracidae											
	<i>Phalacrocorax carbo</i>	cormorano			w			s			X
	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	marangone minore						s		si	X
Ciconiiformes											
Ardeidae											
	<i>Botaurus stellaris</i>	tarabuso			w					si	X
	<i>Ixobrychus minutus</i>	tarabusino		i						si	X
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	nitticora				e	m			si	X
	<i>Ardeola ralloides</i>	sgarza ciuffetto				e	m			si	X
	<i>Bubulcus ibis</i>	airone guardabuoi		i							X
	<i>Egretta alba</i>	airone bianco m.			w		m	s		si	X
	<i>Egretta garzetta</i>	garzetta				e		s		si	X
	<i>Ardea cinerea</i>	airone cenerino			w			s			X
	<i>Ardea purpurea</i>	airone rosso				e				si	X
Ciconiidae											
	<i>Ciconia ciconia</i>	cicogna bianca	a							si	X
	<i>Ciconia nigra</i>	cicogna nera	a							si	
Threskionithidae											
	<i>Plegadis falcinellus</i>	mignattaio		i						si	

ORDINE E FAMIGLIA	NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	CATEGORIE FENOLOGICHE							DIRETTIVA "UCCELLI"	2006 -2007
			ACCIDENTALE	IRREGOLARE	(W)SVERNANTE	ESTIVANTE	MIGRATRICE	SEDENTARIA	NIDIFICANTE		
	<i>Platalea leucorodia</i>	spatola				e	m			si	X
Phoenicopteriformes											
Phoenicopteridae											
	<i>Phoenicopiterus ruber</i>	fenicottero	a							si	
Anseriformes											
Anatidae											
	<i>Cygnus cygnus</i>	cigno selvatico	a							si	X
	<i>Cygnus olor</i>	cigno reale			w			s	n		X
	<i>Cygnus atratus</i>	cigno nero	a								
	<i>Anser albifrons</i>	oca lombardella					m			si	
	<i>Anser anser</i>	oca selvatica			w	e			n		X
	<i>Anser fabalis</i>	oca granaiola					m				
	<i>Branta bernicla</i>	oca colombaccio	a								
	<i>Tadorna ferruginea</i>	casarca	a							si	
	<i>Tadorna tadorna</i>	volpoca				e			n		X
	<i>Anas acuta</i>	codone					m				X
	<i>Anas clypeata</i>	mestolone			w		m				X
	<i>Anas crecca</i>	alzavola			w		m				X
	<i>Anas penelope</i>	fischione			w		m				X
	<i>Anas platyrhynchos</i>	germano reale			w		m		n		X
	<i>Anas querquedula</i>	marzaiola					m				X
	<i>Anas strepera</i>	canapiglia			w		m				X
	<i>Netta rufina</i>	fistione turco		i							X
	<i>Aythya ferina</i>	moriglione			w		m				X
	<i>Aythya fuligula</i>	moretta			w		m				X
	<i>Aythya marila</i>	moretta grigia		i							X
	<i>Aythya nyroca</i>	moretta tabaccata		i						si	X
	<i>Somateria mollissima</i>	edredone	a								
	<i>Clangula hyemalis</i>	moretta codona	a								
	<i>Bucephala clangula</i>	quattrocchi		i							X
	<i>Mergus albellus</i>	pescaiola	a							si	X
	<i>Mergus merganser</i>	smergo maggiore	a								
	<i>Mergus serrator</i>	smergo minore		i							X
Accipitriformes											
Accipitridae											
	<i>Pernis apivorus</i>	falco pecchiaiolo					m			si	X
	<i>Milvus migrans</i>	nibbio bruno					m			si	X
	<i>Milvus milvus</i>	nibbio reale	a							si	
	<i>Haliaeetus albicilla</i>	aquila di mare		i						si	X
	<i>Circus aeruginosus</i>	falco di palude			w			s	n	si	X
	<i>Circus cyaneus</i>	albanella reale			w					si	X
	<i>Circus macrourus</i>	albanella pallida	a							si	
	<i>Circus pygargus</i>	albanella minore		i						si	
	<i>Accipiter gentilis</i>	astore		i							
	<i>Accipiter nisus</i>	sparviero					m				X
	<i>Buteo buteo</i>	poiana			w			s			X

ORDINE E FAMIGLIA	NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	CATEGORIE FENOLOGICHE							DIRETTIVA "UCCELLI"	2006 -2007	
			ACCIDENTALE	IRREGOLARE	(W)SVERNANTE	ESTIVANTE	MIGRATRICE	SEDENTARIA	NIDIFICANTE			
	<i>Buteo lagopus</i>	poiana calzata	a									X
	<i>Aquila clanga</i>	aquila anatraia m.		i							si	
Pandionidae												
	<i>Pandion haliaetus</i>	falco pescatore					m				si	X
Falconiformes												
Falconidae												
	<i>Falco columbarius</i>	smeriglio		i							si	
	<i>Falco peregrinus</i>	pellegrino		i							si	X
	<i>Falco subbuteo</i>	lodolaio		i								X
	<i>Falco tinnunculus</i>	gheppio			w		m	s				X
	<i>Falco vespertinus</i>	falco cuculo					m				si	X
Galliformes												
Phasianidae												
	<i>Coturnix coturnix</i>	quaglia					m					
	<i>Phasianus colchicus</i>	fagiano						s	n			X
Gruiformes												
Rallidae												
	<i>Rallus aquaticus</i>	porciglione					m		?			X
	<i>Porzana parva</i>	schiribilla		i							si	
	<i>Porzana porzana</i>	voltolino		i							si	
	<i>Porzana pusilla</i>	schiribilla grigiata		i							si	
	<i>Crex crex</i>	re di quaglie	a								si	
	<i>Gallinula chloropus</i>	gallinella d'acqua						s	n			X
	<i>Porphyrio porphyrio</i>	pollo sultano	a								si	
	<i>Fulica atra</i>	folaga			w			s	n			X
Gruidae												
	<i>Grus grus</i>	gru	a								si	
Charadriiformes												
Haematopodidae												
	<i>Haematopus ostralegus</i>	beccaccia di mare	a									
Recurvirostridae												
	<i>Himantopus himantopus</i>	cavaliere d'italia					e		n		si	X
	<i>Recurvirostra avosetta</i>	avocetta					e	m	n		si	X
Glareolidae												
	<i>Glareola pratincola</i>	pernice di mare	a								si	
Charadriidae												
	<i>Charadrius alexandrinus</i>	fratino					m				si	
	<i>Charadrius dubius</i>	corriere piccolo					m					X
	<i>Charadrius hiaticula</i>	corriere grosso					m					
	<i>Pluvialis apricaria</i>	piviere dorato		i							si	
	<i>Pluvialis squatarola</i>	pivieressa		i								
	<i>Vanellus vanellus</i>	pavoncella			w		m					X
Scolopacidae												
	<i>Calidris alba</i>	piovanello tridattilo		i								
	<i>Calidris alpina</i>	piovanello pancianera					m				si	X
	<i>Calidris canutus</i>	piovanello maggiore	a									

ORDINE E FAMIGLIA	NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	CATEGORIE FENOLOGICHE							DIRETTIVA "UCCELLI"	2006 -2007	
			ACCIDENTALE	IRREGOLARE	(W)SVERNANTE	ESTIVANTE	MIGRATRICE	SEDENTARIA	NIDIFICANTE			
	<i>Calidris ferruginea</i>	piovanello		i								X
	<i>Calidris minuta</i>	gambecchio		i								
	<i>Calidris temminckii</i>	gambecchio nano	a									
	<i>Limicola falcinellus</i>	gambecchio frullino	a									
	<i>Philomachus pugnax</i>	combattente					m			si		
	<i>Lymnocyptes minimus</i>	frullino		i								
	<i>Gallinago gallinago</i>	beccaccino					m					X
	<i>Gallinago media</i>	croccolone		i						si		
	<i>Scolopax rusticola</i>	beccaccia		i								
	<i>Limosa lapponica</i>	pittima minore		i						si		X
	<i>Limosa limosa</i>	pittima reale					m					X
	<i>Numenius arquata</i>	chiurlo maggiore					m					X
	<i>Numenius phaeopus</i>	chiurlo piccolo		i								
	<i>Numenius tenuirostris</i>	chiurlottello	?							si		
	<i>Tringa erythropus</i>	totano moro				e	m					X
	<i>Tringa glareola</i>	piro piro boschereccio					m			si		X
	<i>Tringa nebularia</i>	pantana					m					X
	<i>Tringa ochropus</i>	piro piro culbianco					m					X
	<i>Tringa stagnatilis</i>	albastrello				e	m					X
	<i>Tringa totanus</i>	pettegola					m					X
	<i>Actitis hypoleucos</i>	piro piro piccolo			w		m					X
	<i>Arenaria interpres</i>	voltapietre	a									
Laridae												
	<i>Larus cachinnans</i>	gabbiano reale						s				X
	<i>Larus canus</i>	gavina			w							X
	<i>Larus fuscus</i>	zafferano	a									
	<i>Larus genei</i>	gabbiano roseo	a							si		
	<i>Larus marinus</i>	mugnaiaccio	a									
	<i>Larus minutus</i>	gabbianello		i						si		
	<i>Larus melanocephalus</i>	gabbiano corallino		i						si		X
	<i>Larus ridibundus</i>	gabbiano comune			w	e	m					X
	<i>Larus ichthyaetus</i>	Gabbiano del Pallas	a									
Sternidae												
	<i>Gelochelidon nilotica</i>	sterna zampenere	a									
	<i>Sterna albifrons</i>	fraticello					m		n	si		X
	<i>Sterna caspia</i>	sterna maggiore	a							si		
	<i>Sterna hirundo</i>	sterna comune					m		n	si		X
	<i>Sterna sandvicensis</i>	beccapesci		i						si		X
	<i>Chlidonias hybridus</i>	mignattino piombato		i						si		
	<i>Chlidonias leucopterus</i>	mignattino alibianche		i								
	<i>Chlidonias niger</i>	mignattino					m			si		
Columbiformes												
Columbidae												
	<i>Columba oenas</i>	colombella	a									
	<i>Columba palumbus</i>	colombaccio			w		m		n			X
	<i>Streptopelia decaocto</i>	tortora dal coll. or.						s	n			X
	<i>Streptopelia turtur</i>	tortora					m		n			X

ORDINE E FAMIGLIA	NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	CATEGORIE FENOLOGICHE							DIRETTIVA "UCCELLI"	2006 -2007
			ACCIDENTALE	IRREGOLARE	(W)SVERNANTE	ESTIVANTE	MIGRATRICE	SEDENTARIA	NIDIFICANTE		
Cuculiformes											
Cuculidae											
	<i>Cuculus canorus</i>	cuculo							n		X
Strigiformes											
Tytonidae											
	<i>Tyto alba</i>	barbagianni			w	e					
Strigidae											
	<i>Otus scops</i>	assiolo	a								
	<i>Athene noctua</i>	civetta					m				X
	<i>Asio flamellus</i>	gufo di palude		i						si	
	<i>Asio otus</i>	gufo comune			w	e					
Caprimulgiformes											
Caprimulgidae											
	<i>Caprimulgus europaeus</i>	succiacapre	a							si	
Apodiformes											
Apodidae											
	<i>Apus apus</i>	rondone				e	m				X
Coraciiformes											
Alcedinidae											
	<i>Alcedo atthis</i>	martin pescatore						s	?	si	X
Meropidae											
	<i>Merops apiaster</i>	gruccione				e	m				X
Upupidae											
	<i>Upupa epops</i>	upupa					m				
Piciformes											
Picidae											
	<i>Jynx torquilla</i>	torcicollo					m		n		X
	<i>Dryocopus martius</i>	picchio nero	a							si	
	<i>Picus viridis</i>	picchio verde			w			?			X
	<i>Dendrocopos major</i>	picchio rosso m.						s	n		X
Passeriformes											
Alaudidae											
	<i>Galerida cristata</i>	cappellaccia		i							
	<i>Lullula arborea</i>	tottavilla		i						si	
	<i>Alauda arvensis</i>	allodola					m				X
Hirundinidae											
	<i>Riparia riparia</i>	topino					m				X
	<i>Hirundo rustica</i>	rondine					m		n		X
	<i>Delichon urbica</i>	balestruccio					m				X
Motacillidae											
	<i>Anthus campestris</i>	calandro		i						si	
	<i>Anthus cervinus</i>	pispolo gola rossa		i							
	<i>Anthus pratensis</i>	pispolo					m				X
	<i>Anthus spinoletta</i>	spioncello		i							
	<i>Anthus trivialis</i>	prispolone		i							
	<i>Motacilla alba</i>	ballerina bianca			w		m				X

ORDINE E FAMIGLIA	NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	CATEGORIE FENOLOGICHE							DIRETTIVA "UCCELLI"	2006 -2007
			ACCIDENTALE	IRREGOLARE	(W)SVERNANTE	ESTIVANTE	MIGRATRICE	SEDENTARIA	NIDIFICANTE		
	<i>Motacilla cinerea</i>	ballerina gialla			w		m				X
	<i>Motacilla flava</i>	cutrettola					m		n		X
Bombycillidae											
	<i>Bombycilla garrulus</i>	beccofrusone	a								
Troglodytidae											
	<i>Troglodytes troglodytes</i>	scricciolo			w		m		?	si	X
Prunellidae											
	<i>Prunella modularis</i>	passera scopaiola					m				X
Turdidae											
	<i>Erithacus rubecula</i>	pettirosso			w		m				X
	<i>Luscinia megarhynchos</i>	usignolo					m		n		X
	<i>Luscinia svecica</i>	pettazzurro		i							
	<i>Phoenicurus ochruros</i>	codirosso spazzaca.					m				X
	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	codirosso					m				X
	<i>Saxicola rubetra</i>	stiacchino					m				X
	<i>Saxicola torquata</i>	saltimpalo					m				X
	<i>Oenanthe oenanthe</i>	culbianco		i							
	<i>Turdus iliacus</i>	tordo sassello		i			m				
	<i>Turdus merula</i>	Merlo			w		m		n		X
	<i>Turdus philomelos</i>	tordo bottaccio			w		m				X
	<i>Turdus pilaris</i>	cesena			w		m				X
	<i>Turdus torquatus</i>	merlo dal collare	a								
	<i>Turdus viscivorus</i>	tordela		i							X
Sylviidae											
	<i>Cettia cetti</i>	usignolo di fiume						s	n		X
	<i>Cisticola juncidis</i>	beccamoschino					m	s	n		X
	<i>Locustella luscinioides</i>	salciaiola					m				
	<i>Locustella naevia</i>	forapaglie macchiettato					m				
	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	cannareccione					m		n		X
	<i>Acrocephalus palustris</i>	cannaiola verdognola					m		n		X
	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	forapaglie					m		?		X
	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	cannaiola					m		n		X
	<i>Hippolais icterina</i>	canapino maggiore		i							
	<i>Hippolais polyglotta</i>	canapino					m		n		X
	<i>Sylvia atricapilla</i>	capinera					m		n		X
	<i>Sylvia borin</i>	beccafico					m				
	<i>Sylvia communis</i>	sterpazzola					m		n		X
	<i>Sylvia curruca</i>	bigiarella					m				
	<i>Sylvia melanocephala</i>	occhiocotto	a								
	<i>Sylvia nisoria</i>	bigia padovana		i						si	X
	<i>Phylloscopus bonelli</i>	lui bianco		i							
	<i>Phylloscopus collybita</i>	lui piccolo					m				X
	<i>Phylloscopus trochilus</i>	lui grosso					m				X
	<i>Regulus ignicapillus</i>	fiorrancino			w						X
	<i>Regulus regulus</i>	regolo			w						X
Muscicapidae											

ORDINE E FAMIGLIA	NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	CATEGORIE FENOLOGICHE							DIRETTIVA "UCCELLI"	2006 -2007
			ACCIDENTALE	IRREGOLARE	(W)SVERNANTE	ESTIVANTE	MIGRATRICE	SEDENTARIA	NIDIFICANTE		
	<i>Muscicapa striata</i>	pigliamosche					m		n		X
	<i>Ficedula albicollis</i>	balia dal collare		i						si	
	<i>Ficedula hypoleuca</i>	balia nera					m				X
Timaliidae											
	<i>Panurus biarmicus</i>	basettino						s	n		X
Aegithalidae											
	<i>Aegithalos caudatus</i>	codibugnolo						s	n		X
Paridae											
	<i>Parus ater</i>	cincia mora	a								
	<i>Parus caeruleus</i>	cinciarella			w				n		X
	<i>Parus major</i>	cinciallegra			w				n		X
	<i>Parus palustris</i>	cincia bigia		i							
Sittidae											
	<i>Sitta europaea</i>	picchio muratore		i							
Certhiidae											
	<i>Certhia brachydactyla</i>	rampichino	a								
Remizidae											
	<i>Remiz pendulinus</i>	pendolino			w		m		?		X
Oriolidae											
	<i>Oriolus oriolus</i>	rigogolo					m		n		X
Lanidae											
	<i>Lanius collurio</i>	averla piccola					m		n	si	X
	<i>Lanius excubitor</i>	averla maggiore					m				X
	<i>Lanius minor</i>	averla cenerina		i						si	
	<i>Lanius senator</i>	averla capirossa	a								
Corvidae											
	<i>Garrulus glandarius</i>	ghiandaia			w			?			X
	<i>Pica pica</i>	gazza						s	n		X
	<i>Corvus corone cornix</i>	cornacchia grigia						s	?		X
	<i>Corvus corone corone</i>	cornacchia nera	a								
	<i>Corvus frugilegus</i>	corvo	a								
	<i>Corvus monedula</i>	taccola					m				
Sturnidae											
	<i>Sturnus vulgaris</i>	storno					m		n		X
Passeridae											
	<i>Passer italiae</i>	passera d'Italia						s	n		X
	<i>Passer montanus</i>	passera mattugia						s	n		X
Fringillidae											
	<i>Fringilla coelebs</i>	fringuello			w		m		n		X
	<i>Fringilla montifringilla</i>	peppola		i							
	<i>Serinus serinus</i>	verzellino					m		n		X
	<i>Carduelis cannabina</i>	fanello					m				
	<i>Carduelis carduelis</i>	cardellino			w		m		?		X
	<i>Carduelis chloris</i>	verdone			w		m		n		X
	<i>Carduelis flammea</i>	organetto	a								
	<i>Carduelis spinus</i>	lucherino					m		n		X
	<i>Loxia curvirostra</i>	crociere	a								

ORDINE E FAMIGLIA	NOME SCIENTIFICO	NOME COMUNE	CATEGORIE FENOLOGICHE							DIRETTIVA "UCCELLI"	2006 -2007
			ACCIDENTALE	IRREGOLARE	(W)SVERNANTE	ESTIVANTE	MIGRATRICE	SEDENTARIA	NIDIFICANTE		
	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	ciuffolotto	a								
	<i>Coccothraustes coccothr.</i>	frosone		i							
Emberizidae											
	<i>Emberiza cia</i>	zigolo muciatto	a								
	<i>Emberiza citrinella</i>	zigolo nero	a								
	<i>Emberiza cioides</i>	zigolo giallo	a								
	<i>Emberiza leucocephalos</i>	zigolo golarossa	a								
	<i>Emberiza rustica</i>	boschereccio	a								
	<i>Emberiza schoeniclus</i>	migliarino di palude						m	s	n	X
	<i>Miliaria calandra</i>	strillozzo						m		n	X

3. CENSIMENTI PERIODICI

I censimenti periodici delle specie svernanti, migranti ed estivanti sono stati effettuati lungo un transetto prestabilito, non variato, per garantire più possibile la continuità e la possibilità di confrontare i dati rilevati. In base al numero e alle quantità delle specie censite, un singolo censimento impegna in media un arco di tempo dalle 3 alle 4 ore. Il percorso a piedi comprende complessivamente un tratto di 7 km, durante il quale si hanno alcuni punti fissi di osservazione, usufruendo di una capanna e di una torre di avvistamento.

Dato che esiste una evidente suddivisione dell'area in diverse unità, che corrispondono per la maggior parte a dei particolari habitat ben distinti l'uno dall'altro, si è proceduto ad eseguire il censimento per diverse unità. Questo per poter analizzare le preferenze delle singole specie per le diverse area della riserva. Le unità di censimento sono sette e definite come segue:

1. Lago Ancilotto (torre grande e osservatorio)
2. Lago del Buseno (torre grande)
3. Lago Grande (torre grande)
4. Lago Grande – zona Straseggi (dal bordo del lago, a terra¹)
5. Lago Ninni (dal bordo del lago, a terra)
6. Dosso di Lugo e prati Barina Farinello (tratto da rilevare come transetto con percorso a piedi)
7. Giarona del Cornio (tratto da rilevare come transetto con percorso a piedi)

Si ricorda che il margine di errore è diversa per ognuna delle unità, soprattutto per motivi di mancata visibilità. Mentre le unità 5, 6 e 7 possono essere considerate coperte tra il 95 % e 100 %, le unità 1 e 2 sono coperte solo fino al 80 %, a causa dei bordi di canneto. Le unità 3 e 4 invece presentano un margine di errore più alto che si aggira intorno al 70%, in parte a causa delle grandi distanze (nel caso dell'area 3 fino ad 2 km) e delle zone "morte", cioè non censibile, dovute alle barene e agli argini antistanti. Tutti i dati sono relativi ad individui censiti direttamente, senza dati approssimati o stimati. Questo porta a volte a delle forti oscillazioni nei risultati, come p.e. per la specie della Folaga, che spesso risulta essere presente nei risultati dei censimenti molto al di sotto della reale presenza. Lo stesso rigore è stato adoperato per l'identificazione delle singole specie. Nei pochi casi dubbi verificatosi si è deciso di non tenere conto di essi. L'attrezzatura utilizzata consiste di un binocolo Zeiss 7x34BT*P* e di un cannocchiale Kowa TSN-1, con obiettivo zoom 20-60x77.

¹ È in previsione l'allestimento di una nuova torretta per avere una migliore visuale delle aree 4 e 5.

4. MAPPAGGIO DEI NIDIFICANTI:

Diversamente dai censimenti periodici descritti sopra il monitoraggio dell'avifauna nidificante è stato effettuato con il metodo "territory mapping", noto in italiano con il nome di "mappaggio". Si è seguito il metodo descritto da Bezzel (1980), in seguito ripreso e approfondito in Bibby (1992). Sono state effettuate 7 uscite, tra la fine di marzo e la seconda metà di luglio, per la maggior parte dall'alba fino a mattinata inoltrata. Per ogni singola uscita sono state create delle "field maps", sulle quale si annotavano tutti gli individui delle specie riscontrate sul punto esatto della osservazione. In un secondo momento sono state create delle "species maps" sulle quali sono state riassunte le osservazioni di ogni singola specie durante tutte le uscite. Il confronto tra gli esiti delle diverse uscite offriva così la possibilità di stabilire la presenza continua dei singoli individui e quindi di delineare i loro territori. Per accreditare un territorio si è stabilito di dover disporre di almeno 3 riscontri positivi. Le registrazioni con un rapporto 1:1 per l'area monitorata hanno permesso di escludere la categoria "nidificante possibile", lasciando la sola suddivisione in "nidificazione probabile" e "nidificazione certa". L'ultima si è definita con i seguenti indizi: difesa del territorio, accoppiamento, attività diversiva, portare del materiale per la costruzione del nido, ritrovamento del nido, delle uova, osservazione di un adulto con il cibo, osservazione di pulli. Laddove questi criteri non sono stato riscontrati e le registrazioni non arrivano alla soglia di 3 la specie non è stata considerata nidificante, ma viene segnalata comunque nella lista riassuntiva con il segno "?".

Per facilitare il lavoro e per meglio valutare i fattori che favoriscano la presenza di una certa specie, l'area di monitoraggio è stata suddivisa in tre unità:

- Unità I = Ingresso nella riserva, centro visite e circostante parcheggio, giardino e boschetto (prima parte di Dosso di Lugo)
- Unità II = Prati Barina Farinello, Barenossa, Gattaneo + canneto e riva ovest del Lago Ancilotto + isola del Lago Ancilotto
- Unità III = Giarona del Cornio + canneto e rive ovest di Lago Buseno e Lago Ninni

Tabella riassuntiva delle specie nidificanti nell'area monitorata di Valle Averno

mappaggio nidificanti 2007	Unità I	Unità II	Unità III	TOTALE
Tuffetto		?	3	3
Cigno reale	1	1	1	3
Oca selvatica			1	1
Volpoca		1		1
Germano reale		1	4	5
Falco di palude		?		?
Fagiano		1	1	2
Porciglione		?		?
Folaga		1	5	6
Gallinella d'acqua		1	4	5
Cavaliere d'Italia	9			9
Avocetta	12			12
Fratricello	3			3
Sterna comune	4			4
Colombaccio	1	1		2
Tortora dal collare orientale	1	1	1	3
Tortora		1	1	2
Cuculo		1	1	2
Torcicollo	1	2	1	4
Picchio rosso maggiore		1		1
Rondine	2			2
Cutrettola			1	1
Scricciolo	?			?
Usignolo	4	17	2	23
Merlo	3	6	2	11
Usignolo di fiume	2	13		15
Beccamoschino		3	6	9
Cannareccione		3	1	4
Cannaiola verdognola		?		?
Forapaglie		?		?
Cannaiola		8	5	13
Canapino		1	1	2
Capinera	5	11	5	21
Sterpazzola			1	1
Pigliamosche	1			1
Basettino			1	1
Codibugnolo		1		1
Cinciarella		1		1
Cinciallegra	1	1	2	4
Pendolino		?		?

mappaggio nidificanti 2007	Unità I	Unità II	Unità III	TOTALE
Rigogolo	1	1	2	4
Averla piccola		2	4	6
Gazza		1		1
Cornacchia grigia		?		?
Storno	1	1	1	3
Passera d'Italia	2			2
Passera mattugia		1		1
Fringuello		1		1
Verzellino	1			1
Cardellino		?		?
Verdone		1		1
Strillozzo			1	1
Migliarino di palude		2	4	6
TOTALE	55	87	62	205

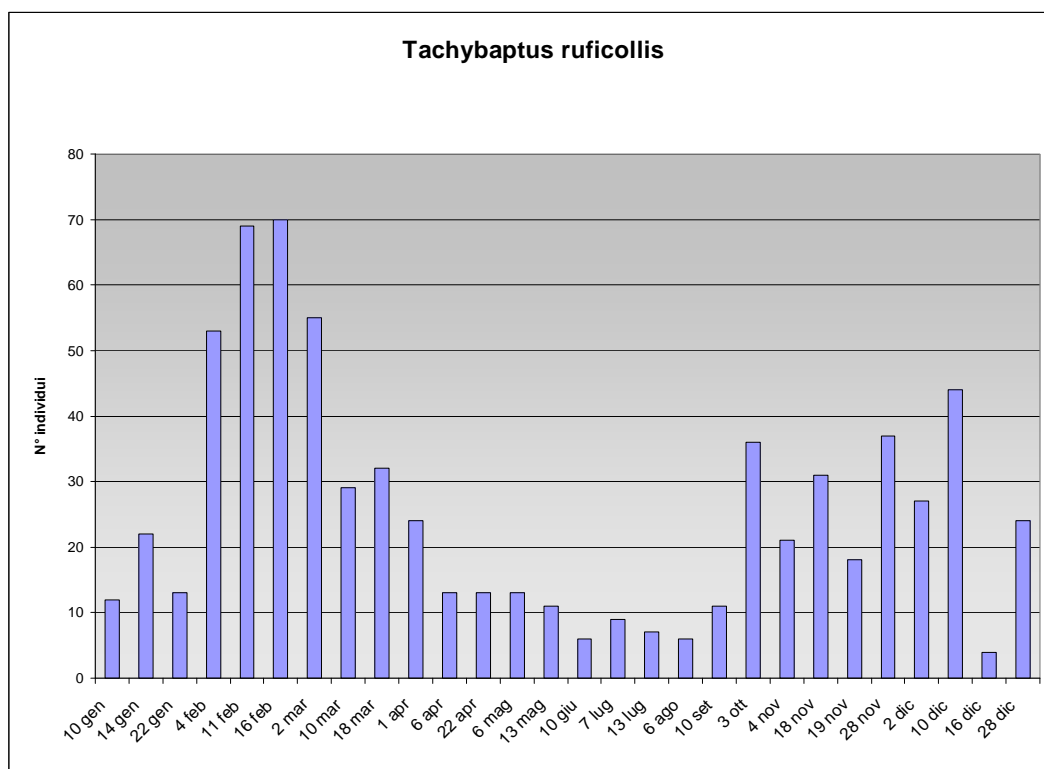
5. RISULTATI PER ALCUNE SPECIE DI PARTICOLARE INTERESSE

5.1 Podicipedidae

5.1.1 Tuffetto (*Tachybaptus ruficollis*)

Continua il trend positivo per il Tuffetto, presente tutto l'anno con i numeri più alti, dovuti alla migrazione, da fine febbraio a fine marzo con un massimo di 70 individui. Da fine aprile invece gli individui presenti sono da considerare estivanti o nidificanti. Nel 2007 si è potuto per la prima volta accertare la nidificazione della specie con assoluta certezza. In tutto sono state censite 3 coppie nidificanti. Per una di esse è stato trovato il nido con almeno 2 uova. La covata è rimasta però senza successo. Sono state invece osservate altre due coppie con rispettivamente 1 e 2 pulli durante la stessa uscita (7 luglio).

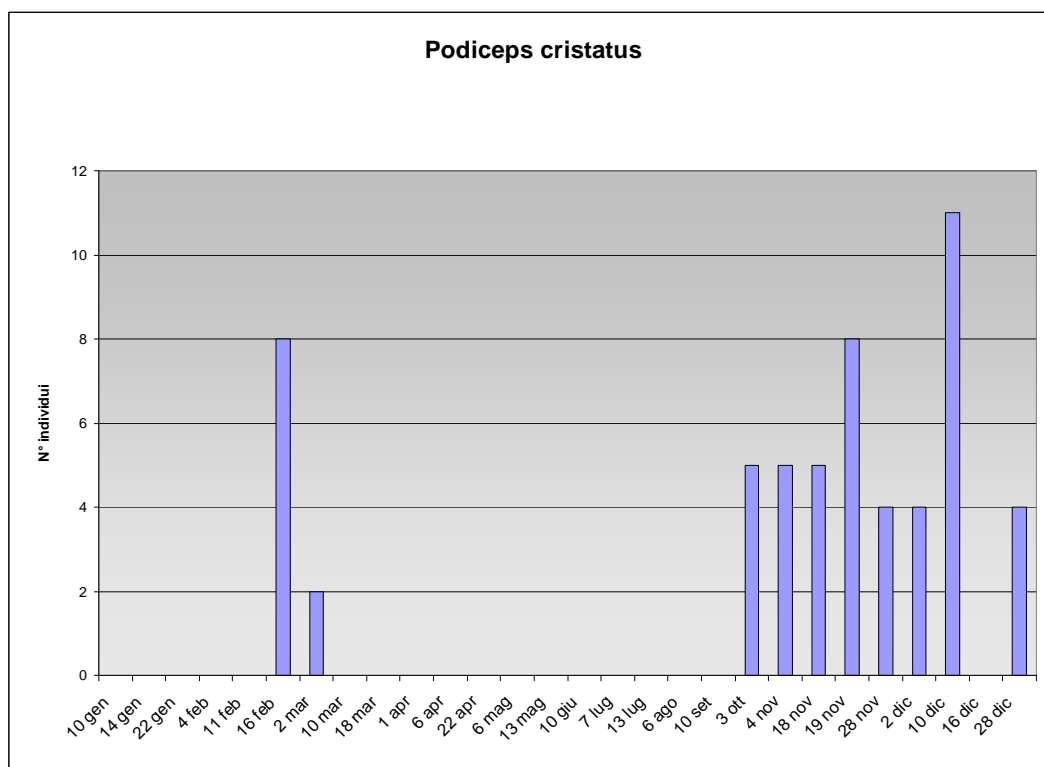
Figura 1 - Presenza del Tuffetto in Valle Averno



5.1.2 *Svasso maggiore (Podiceps cristatus)*

La specie è ormai svernante regolare, anche se si registrano diverse settimane in cui non è presente in Valle Averno. Di solito si tratta di pochi individui che in media si aggirano ad un numero di 5, ma con un picco di 11 individui (10 dicembre). Tutte le osservazioni sono avvenute o sul Lago Grande o sul Lago Ancilotto.

Figura 2 - Presenza dello Svasso maggiore in Valle Averno



5.1.3 *Svasso nigricollis (Podiceps nigricollis)*

Nonostante fosse svernante in gran parte della laguna con numeri anche molto alti, anche in immediata vicinanza di Valle Averno (come nel Canale del Cornio e nell'antistante laguna aperta) in Valle Averno la presenza della specie è da considerare irregolare. In tutto l'arco delle osservazioni infatti si è potuto osservare soltanto 2 individui il 12 novembre 2006 sul lago Ancilotto.

5.2 Pelecanidae

5.2.1 *Pellicano comune (Pelecanus onocrotalus)*

Specie accidentale, segnalata per la prima volta nel 2005, è stata osservata anche nel 2007, il 13 maggio, nella zona "Giarona" di Valle Averno. L'individuo si trovava in volo molto basso, al di sotto dei 50 metri, seguendo prima la direzione nord, poi la direzione sud, sempre lungo la "Romea", la strada

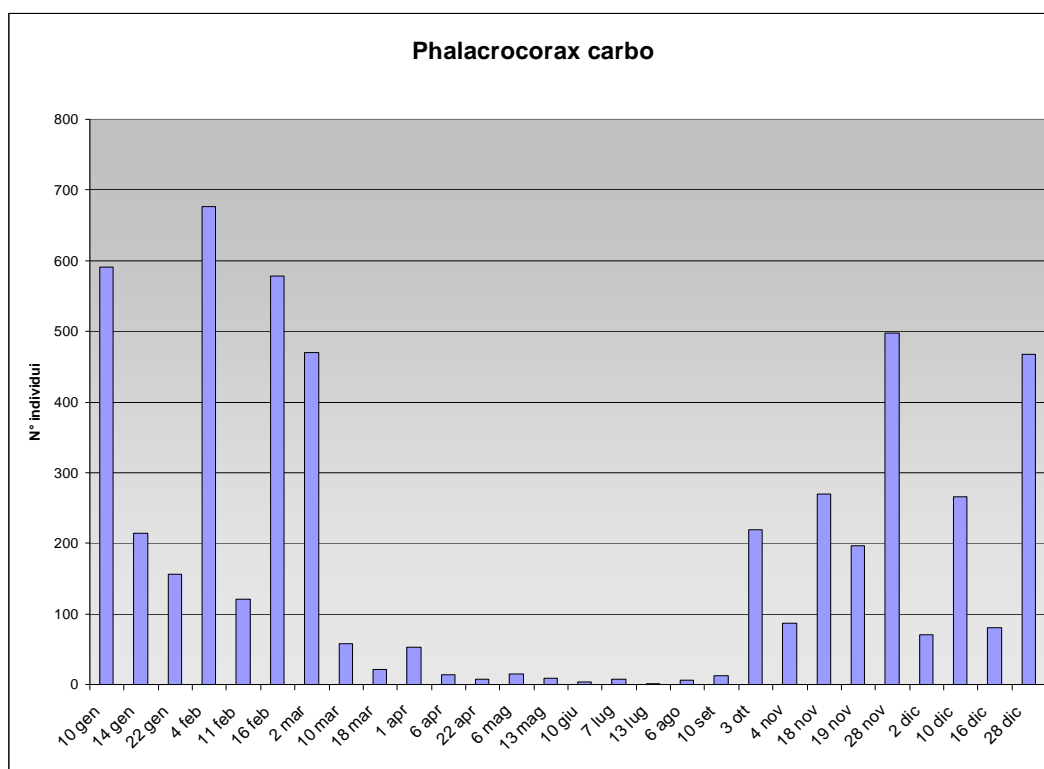
statale che è anche il confine occidentale dell'area della valle e che evidentemente fungeva all'animale da linea di orientamento.

5.3 Phalacrocoracidae

5.3.1 Cormorano (*Phalacrocorax carbo*)

Il dormitorio durante lo svernamento sta crescendo di numeri (nuovo picco il 6 febbraio 2007 con 675 individui). Anche sul territorio si estende sempre di più. Inizialmente fu utilizzato solo un piccolo gruppo di alberi, in prossimità della riva occidentale del Lago Ancilotto, ma di recente gli alberi posatori si trovano distanti anche 300 metri uno dall'altro. Si tratta perciò di una forma di dormitorio molto vasto e sciolto. Per comprendere il forte oscillare dei numeri durante il periodo invernale bisogna sapere che ciò dipende dal diverso orario in cui veniva effettuati i censimenti, per la maggior parte in mattinata, e solo d'eccezione il pomeriggio.

Figura 3 – Presenza del Cormorano in Valle Averno



5.3.2 Marangone minore

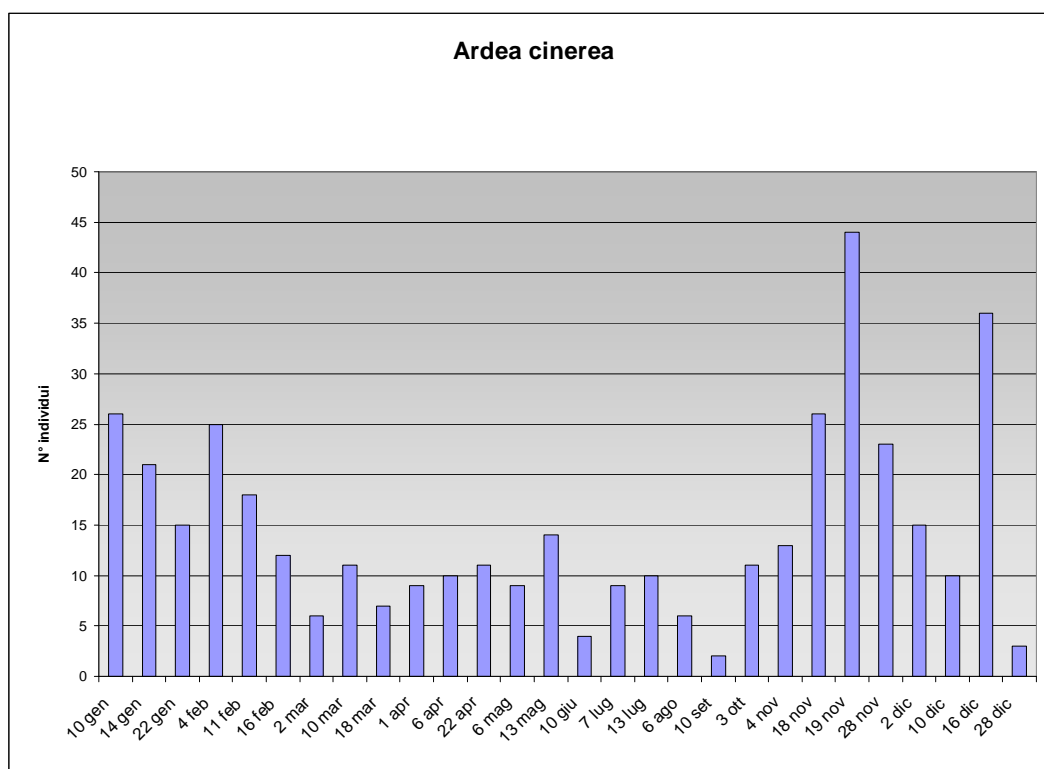
La specie è stata osservata per la prima volta nell'inverno 2005 ed è ormai ospite regolare in Valle Averno. A differenza del Cormorano però non usufruisce del dormitorio. Viene per cibarsi nei laghi, soprattutto nella parte sud del Lago Grande, la cosiddetta zona "Straseggi", ma anche nei piccoli laghetti della zona "Prati Barina Farinello".

5.4 Ardeidae

5.4.1 Airone cinerino (Ardea cinerea)

La specie è presente tutto l'anno. Indicata nella check-list 2005 come possibile nidificante, non è stato possibile accertare nessuna nidificazione per il 2007.

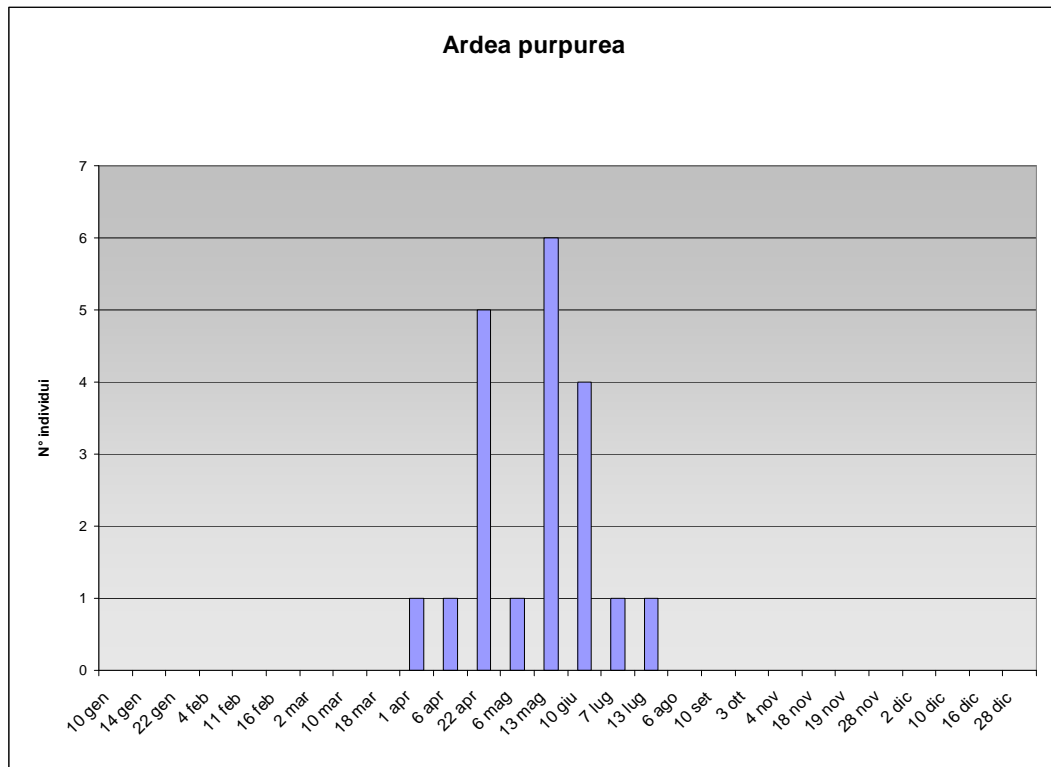
Figura 4 - Presenza di Airone cinerino in Valle Averno



5.4.2 Airone rosso (Ardea purpurea)

La presenza della specie è soltanto estiva. Si tratta di singoli individui che frequentano Valle Averno per cibarsi, ma nessun indizio è stato trovato per supporre una possibile nidificazione.

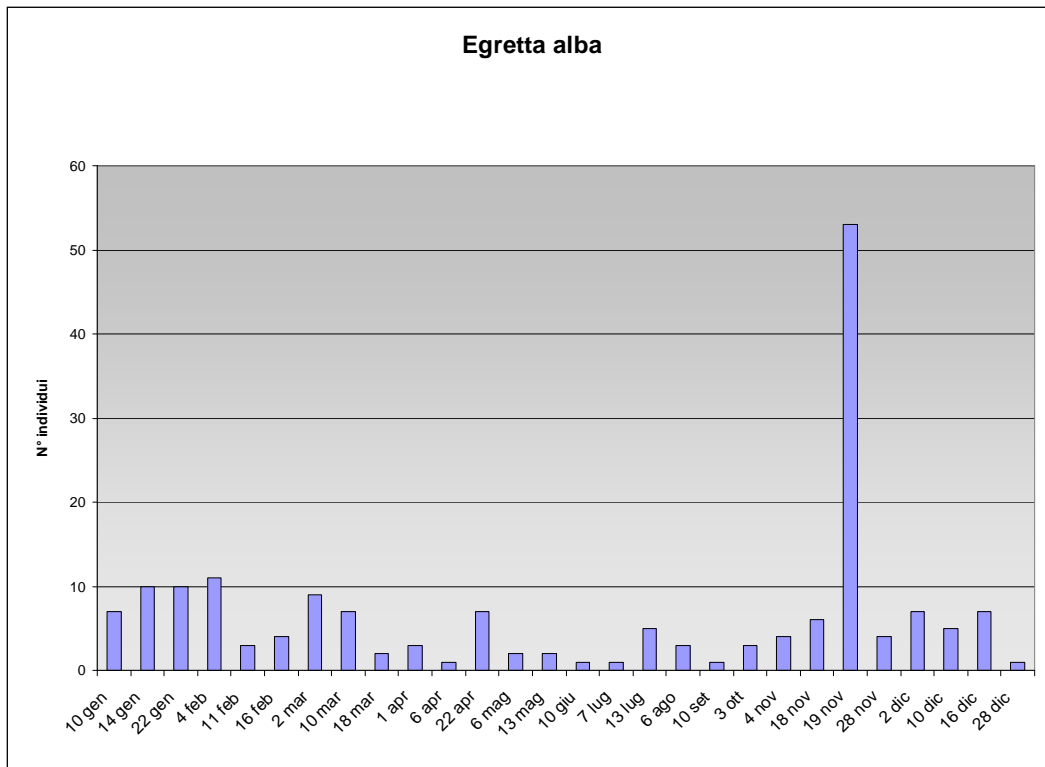
Figura 4 - Presenza di Airone rosso in Valle Averno



5.4.3 Airone bianco maggiore (*Egretta alba*)

Specie che sta lentamente aumentando di numero. Presente tutto l'anno di solito però non supera i 10 individui. Il picco del 19 novembre con 53 aironi bianchi maggiori censite è del tutto straordinario. Durante lo stesso censimento è stato rilevato un numero sempre molto alto anche per Garzetta (46 ind.) e Airone cenerino (44 ind.) Quasi tutti gli aironi erano radunati lungo la riva est del Lago Grande, su un tratto ben preciso di circa 200 m. Una piccola parte riposava sulla riva, la parte maggiore in vece pesca nelle acque basse antistanti

Figura 4 - Presenza di Airone bianco maggiore in Valle Averno



5.4.4 Tarabusino (*Ixobrychus minutus*)

Indicato nella check-list del 2005 come possibile nidificante, non è stato possibile accertare la nidificazione per il 2007. Solo due osservazioni in tutto il periodo, di cui una però riguardante un juv. in data 13 luglio 2007.

5.4.5 Tarabuso (*Botaurus stellaris*)

Specie svernante regolare con delle osservazioni però molto sporadiche. Si registra l'assenza totale invece durante il periodo riproduttivo.

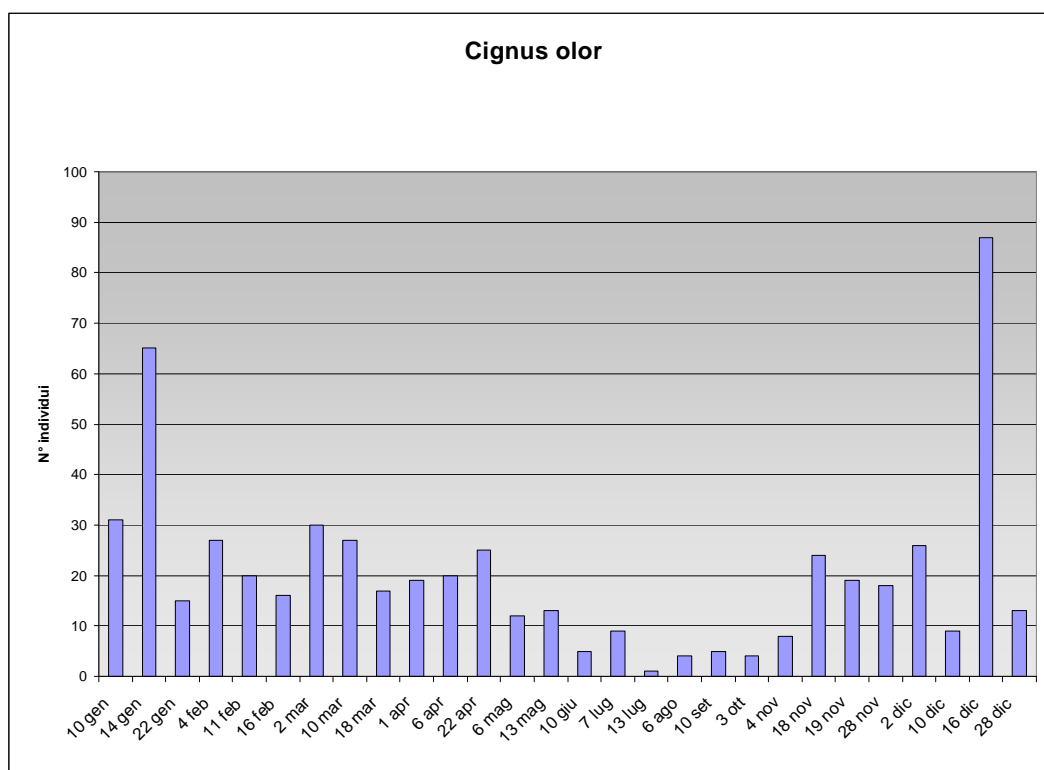
5.5 Anatidae

I numeri rilevati confermano l'importanza di Valle Averno per la sosta durante le migrazioni e lo svernamento degli uccelli acquatici.

5.5.1 Cigno reale (Cygnus olor)

Nel 2007 si è potuto registrare la nidificazione di tre coppie. Dai tre nidi individuati però nessuna covata è arrivata alla schiusura delle uova. Il numero dei cigni svernanti nel 2006 - 2007 è rimasto al di sotto della media degli anni precedenti.

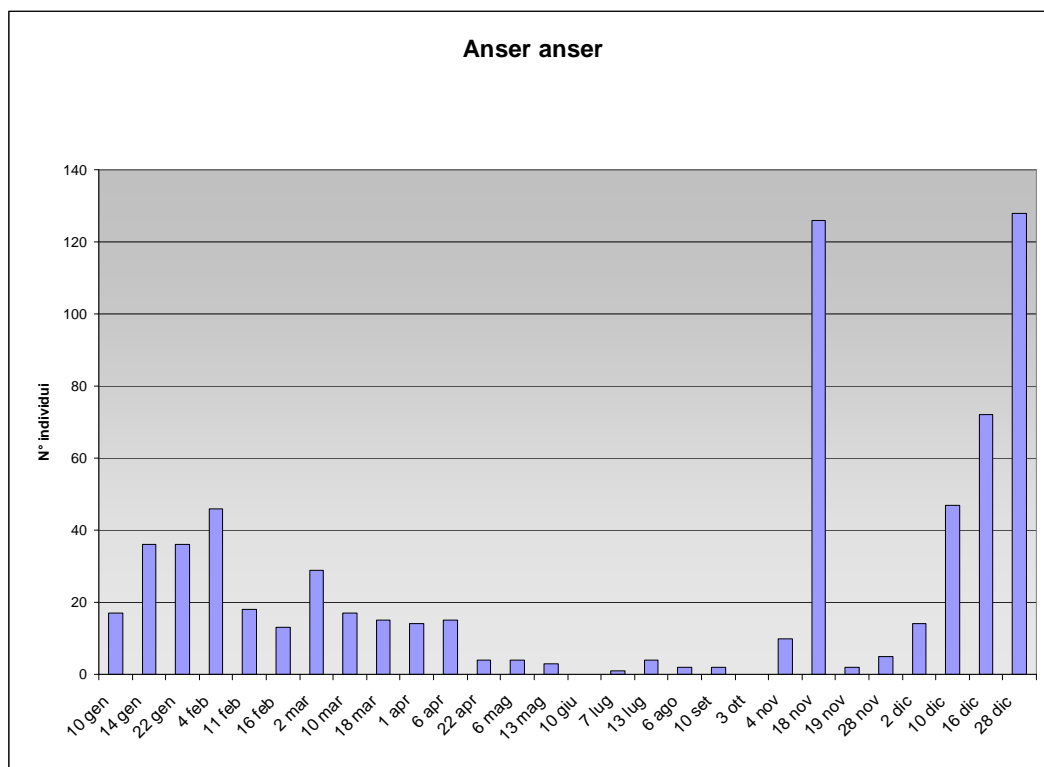
Figura 5 - Presenza del Cigno reale in Valle Averno



5.5.2 Oca selvatica (Aser anser)

Specie con trend positivo. Nel 2006 ha nidificato per la prima volta in Valle Averno. Erano presenti 2 coppie, di cui una ha covato con successo. Sono stati ossevati 3 pulli. Per il 2007 si è accertata la nidificazione certa di una coppia con 2 pulli. D'inverno si registra la presenza di uno stormo che raggiunge oltre 120 individui.

Figura 6 - Presenza della Oca selvatica in Valle Averno



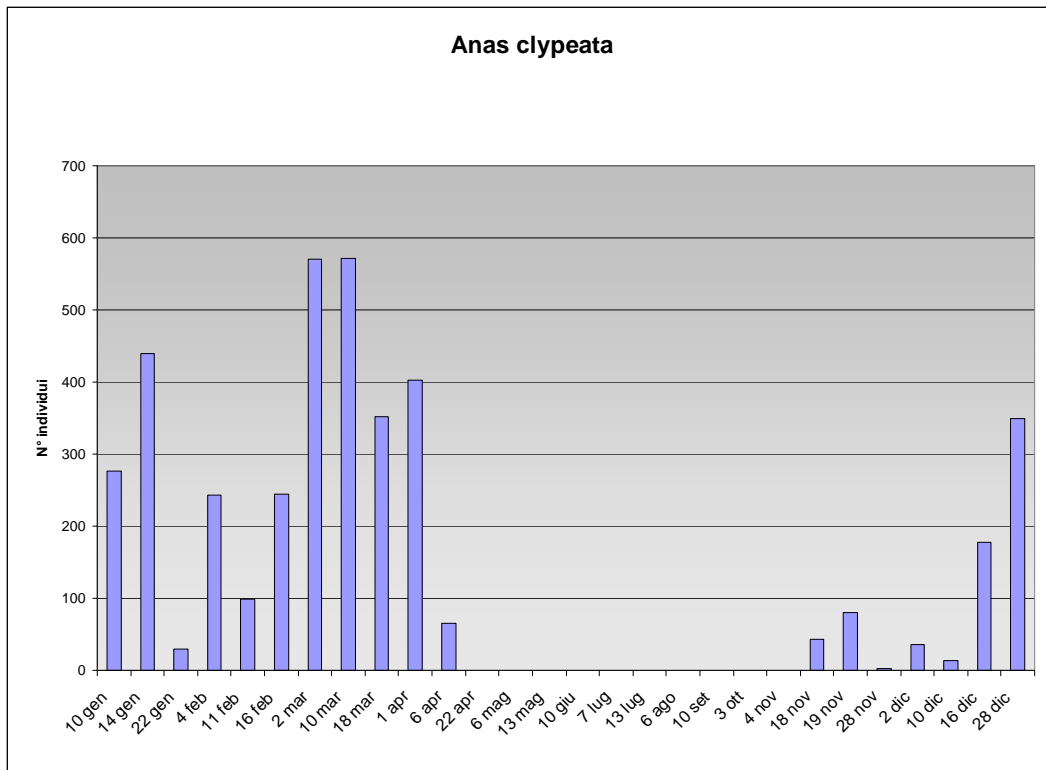
5.5.3 Volpoca (*Tadorna tadorna*)

Nel 2007 è stato possibile accertare la nidificazione certa di 1 coppia con 9 juv.

5.5.4 Mestolone (*Anas clypeata*)

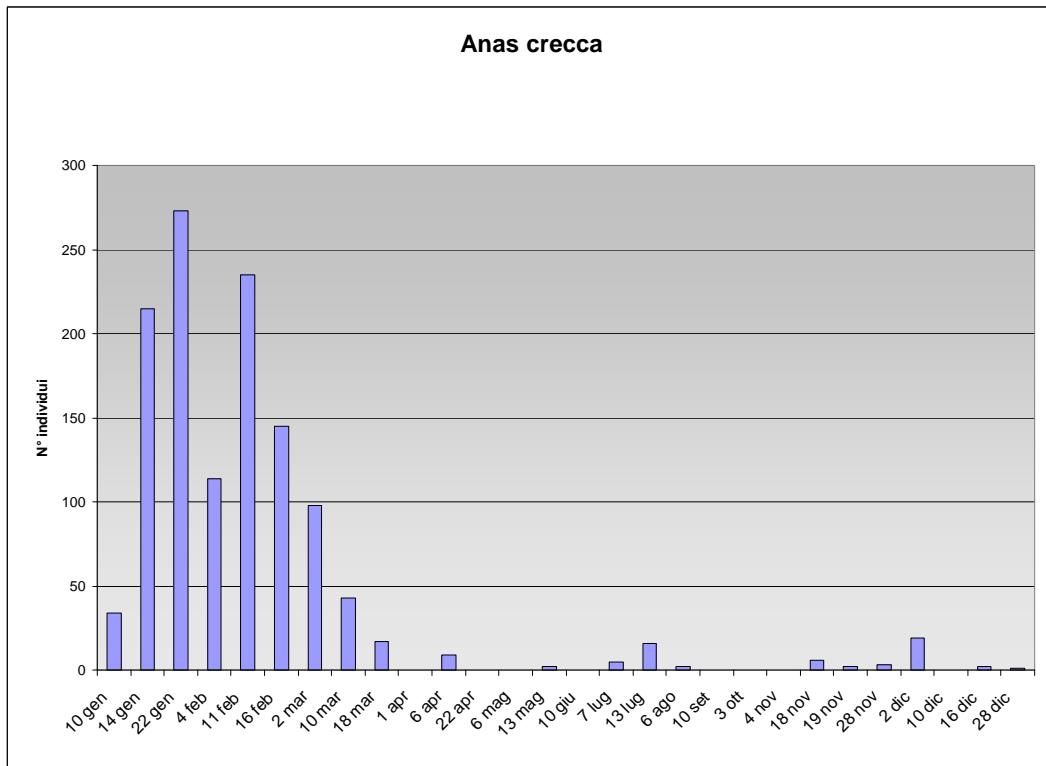
La specie conferma la sua buona presenza da svernante, anche se nei mesi invernale del 2006 e 2007 non si sono ripetuti i numeri alti dell'inverno 2005-2006 con oltre un migliaio di individui. L'assenza totale durante l'estate esclude la possibilità di nidificazione, la quale però è stata accertata più volte per gli ambienti vallivi della laguna Sud (BON et al., 2000).

Figura 7 - Presenza del Mestolone in Valle Averno



5.5.5 Alzavola (Anas crecca)

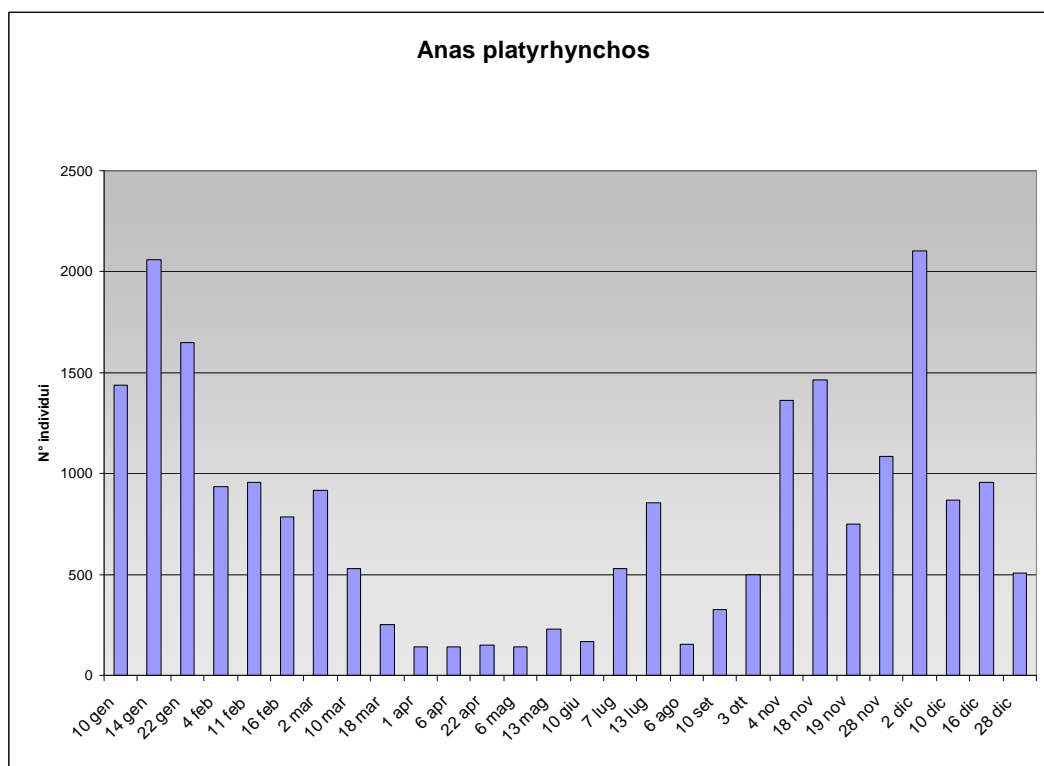
Figura 8 - Presenza dell'Alzavola in Valle Averno



5.5.6 Germano reale (*Anas platyrhynchos*)

Nel 2007 si è potuto registrare la nidificazione certa di 5 coppie nell'area monitorata con un totale di 24 pulli. La presenza durante l'inverno ha visto picchi con più di 2000 individui, comunque più bassi rispetto al 2005 e 2006.

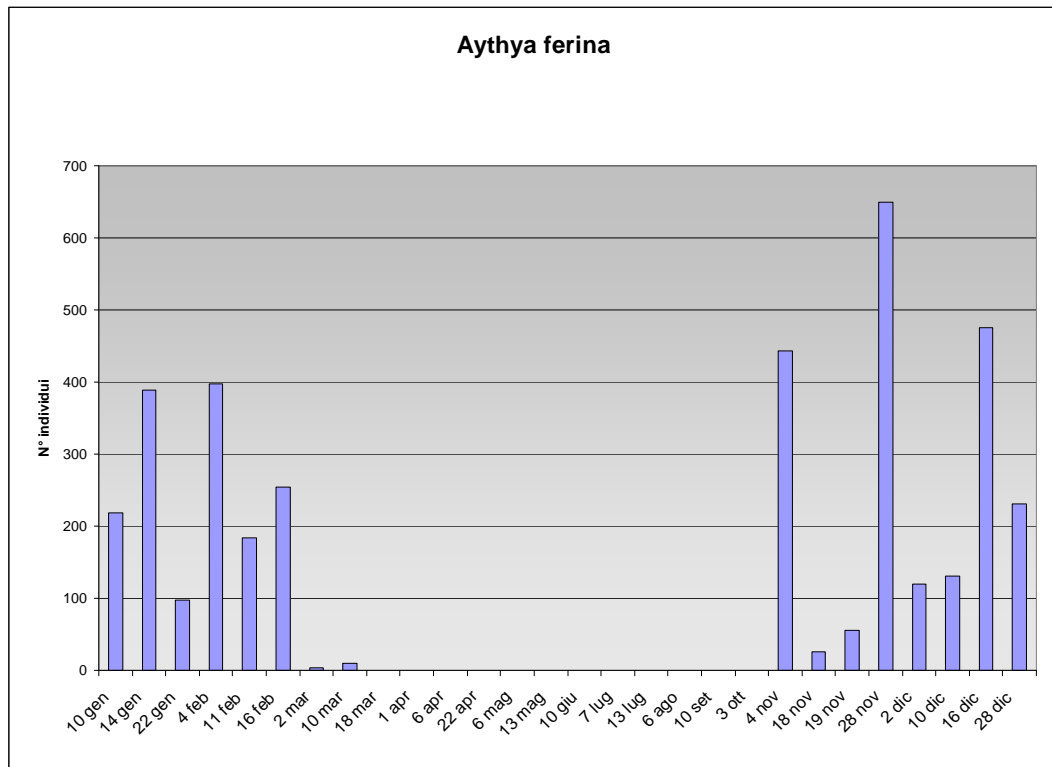
Figura 9 - Presenza di Germano reale in Valle Averno



5.5.7 Moriglione

Presente dall'inizio di novembre fino all'inizi di marzo rientra soprattutto nella categoria di svernante, ma anche di migratore. La sua abitudine di radunarsi in stormi che in prossimità di un disturbo facilmente si alzano in volo e si spostano da un lago all'altro causa la forte oscillazione tra un censimento e l'altro. Si può notare però che in confronto con il 2005 i numeri censiti nel 2007 sono calati. Solo una volta è stato superata la soglia dei 600 individui. Come per i Mestolone vale anche per questa specie: l'assenza totale durante l'estate esclude per ora la nidificazione, ma la registrazione di nidificanti in valli vicini (BON et al., 2000) fa ben sperare per il futuro.

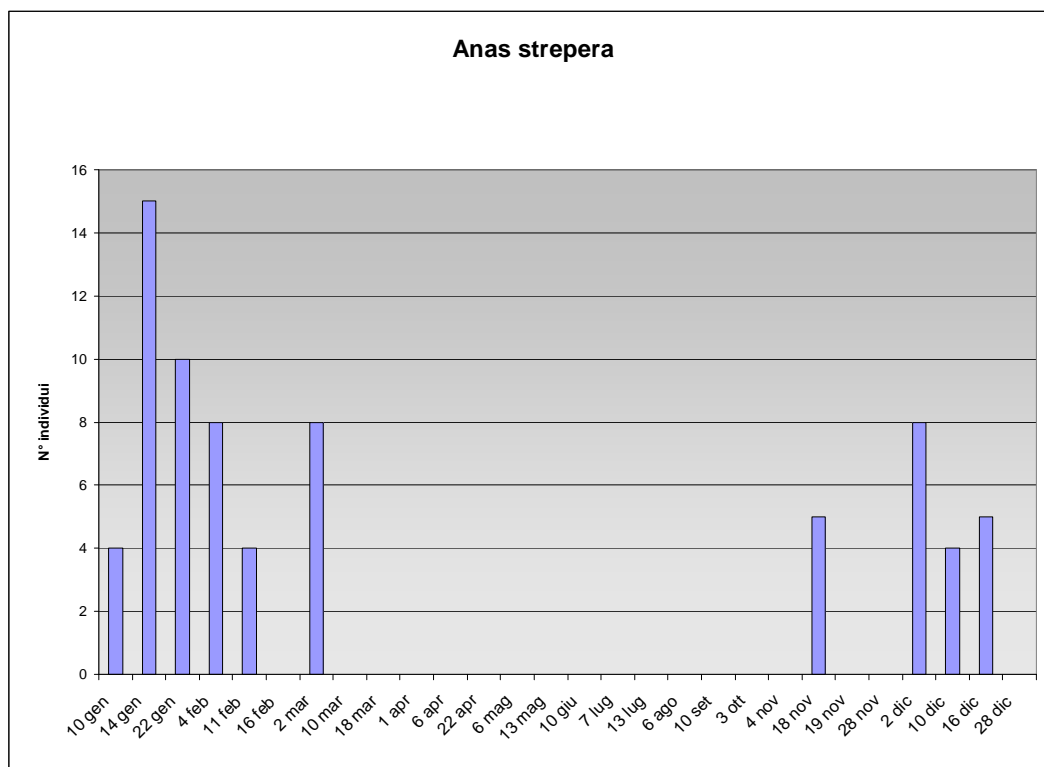
Figura 11 - Presenza del Moriglione in Valle Averno



5.5.8 Canapiglia

Per il 2007 le osservazioni di questa specie non hanno mai registrato numeri alti, anzi, non ha mai superato i 20 individui. In confronto con il 2005, quando la specie si avvicinava e superava anche più volte la soglia dei 50 individui, si registra dunque un calo.

Figura 10 - Presenza della Canapiglia in Valle Averno



5.6 Accipitridae

5.6.1 *Falco di palude (Circus aeruginosus)*

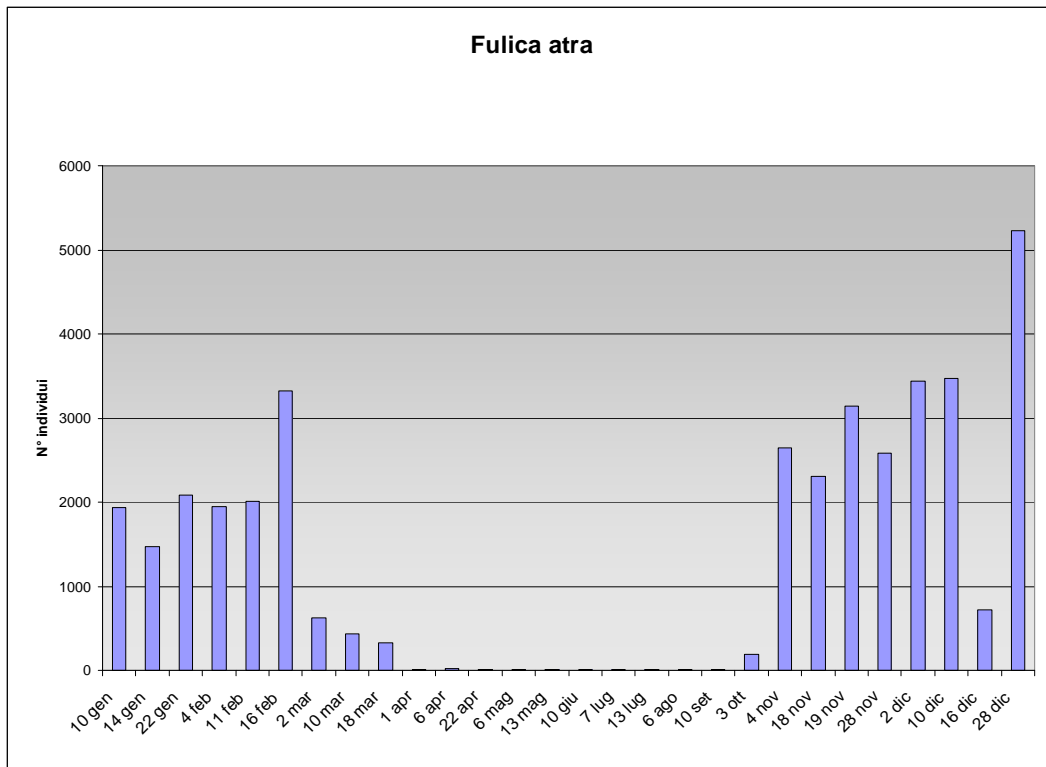
Presenza costante del Falco di palude, anche durante il periodo riproduttivo. Non è stato possibile però accertare una nidificazione certa nell'area monitorata per il 2007.

5.7 Rallidae

5.7.1 *Folaga (Fulica atra)*

La specie si conferma svernante in grande quantità, radunata quasi sempre sul Lago Grande dell'Averno con un picco fino a 5225 individui il 28 dicembre 2007. La nidificazione certa è stata registrata per 6 coppie nell'area monitorata con un totale di 8 pulli.

Figura 12 - Presenza della Folaga in Valle Averno



5.7.2 Gallinella d'acqua

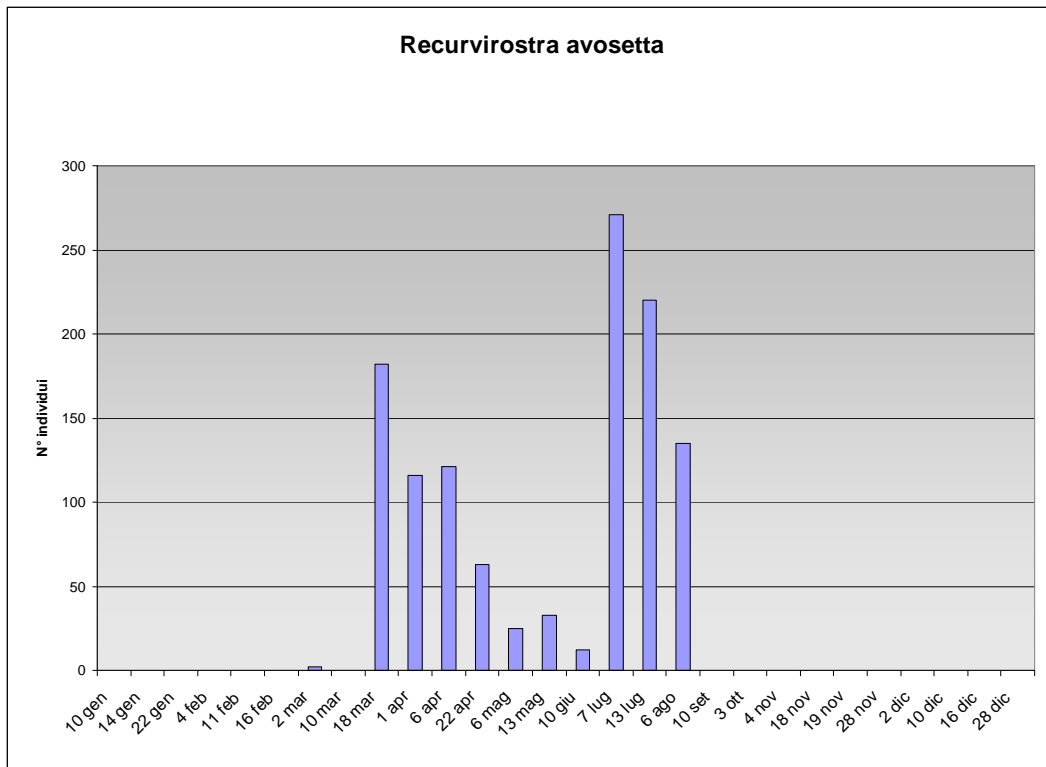
Si è accertata la nidificazione certa di 5 coppie nell'area monitorata con un totale di 7 pulli.

5.8 **Recurvirostridae**

5.8.1 Avocetta (Recurvirostra avocetta)

Nidificazione certa sull'isola del Lago Ancilotto. In tutto 12 coppie hanno costruito nidi e iniziato a covare le uova, però con scarso successo. Sono stati osservati soltanto 2 pulli.

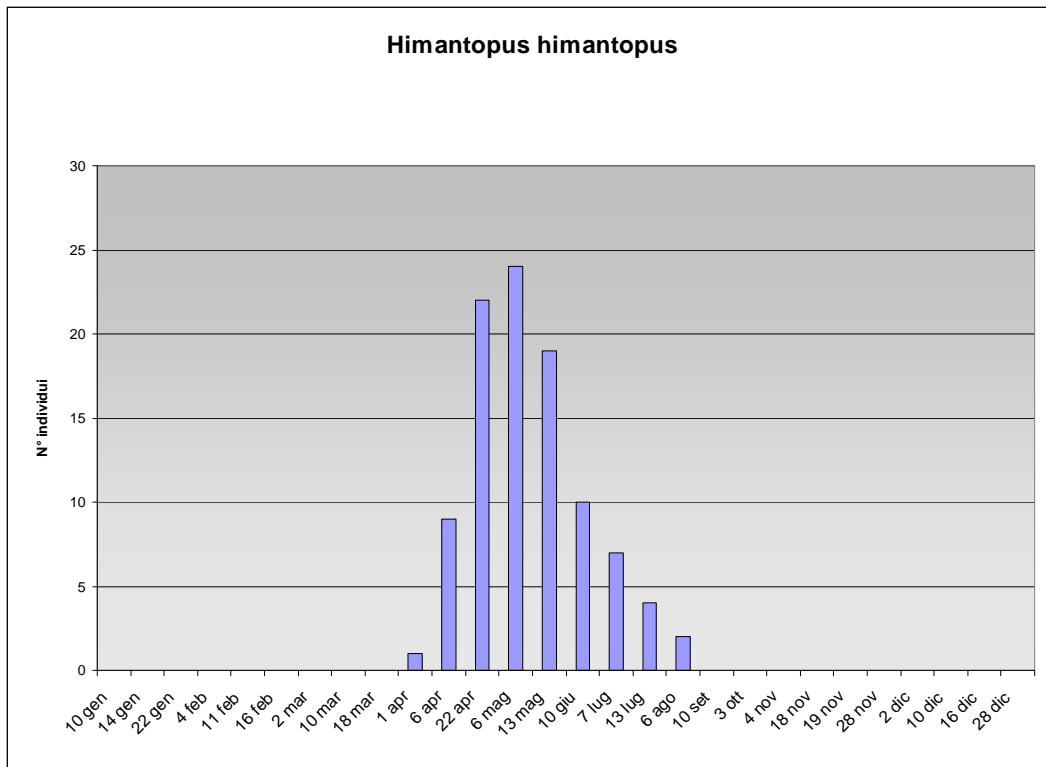
Figura 13 - Presenza della Avocetta in Valle Averno



5.8.2 Cavaliere d'Italia (*Himantopus himantopus*)

Nidificazione certa sull'isola del Lago Ancilotto. A maggio si erano formate almeno 9 coppie con altrettanti nidi, ma i pulli osservati sono stati soltanto 4.

Figura 14- Presenza di Cavaliere d'Italia in Valle Averno



5.9 Scolopacidae

La presenza dei limicoli in Valle Averno dipende fortemente dal livello dell'acqua perciò tutti i numeri censiti dovrebbero essere messi in correlazione con questo fatto determinante. Riguardo a questo problema si veda la relazione tecnica per l'anno 2005. In seguito la presenza delle specie con i maggiori numeri:

Figura 15 - Presenza del Totano moro in Valle Averno

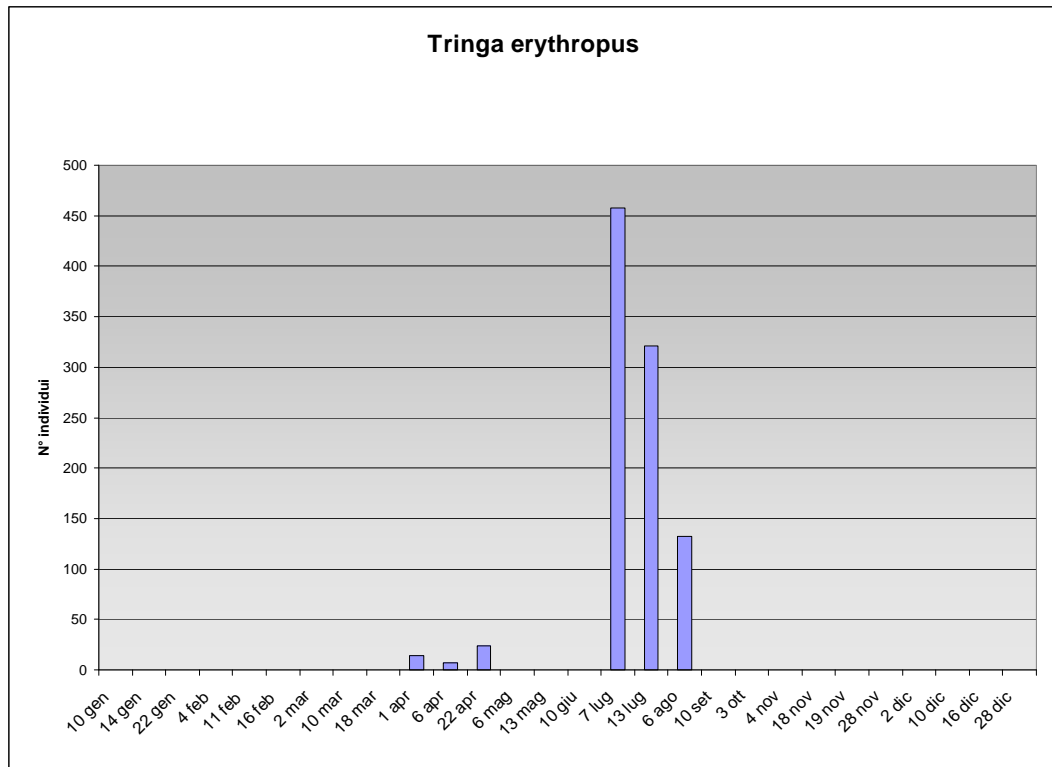
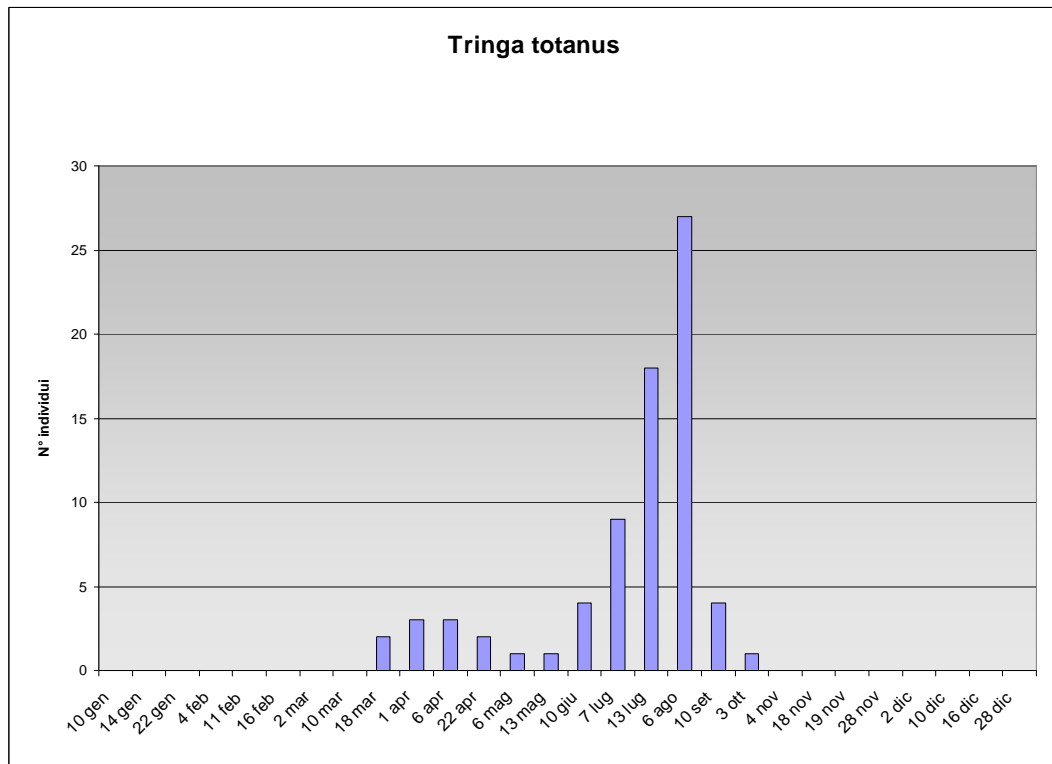


Figura 16 - Presenza della Pettegola in Valle Averno



5.10 Laridae

5.10.1 Gavina (*Larus canus*)

La specie è ormai da considerare svernante regolare con pochi individui.

5.11 Sternidae

5.11.1 Fratichello

Nidificazione certa sull'isola del Lago Ancilotto con 3 coppie e un totale di 5 pulli.

5.11.2 Sterna comune

Nidificazione certa sull'isola del Lago Ancilotto con 4 coppie e un totale di 3 pulli.

6. CONSIDERAZIONI FINALI

I nuovi dati raccolti confermano le conclusioni del resoconto per l'anno 2005 e sottolineano ancora di più la necessità e l'urgenza degli interventi già auspicati. Ad un maggior controllo sul livello dell'acqua, in futuro, si dovrebbe aggiungere anche la possibilità di poter misurare il livello in modo da poter metterlo in relazione con la presenza dell'avifauna.

Inoltre i censimenti hanno mostrato quanto importante può risultare anche ciò che resta di una vecchia barena in una posizione così favorevole come quella del Lago Ancilotto. Questo vale soprattutto per quattro specie nidificanti: Cavaliere d'Italia, Avocetta, Sterna comune e Fraticello. La ricreazione della barena, o delle nuove zone fangose, potrebbero stabilizzare la colonia e aumentare il successo delle covate, che è rimasto, nonostante ci fosse una buona presenza di coppie, molto scarso. Come prima causa è da indicare la mancanza di spazio che porta ad una elevata concorrenza e quindi a stress per le coppie. Inoltre i nuovi spazi creati potrebbero rivelarsi importanti anche per la sosta di limicoli durante il passo.

I risultati del mappaggio sottolineano che la situazione dei nidificanti è ben diversa da quella che si pensava negli ultimi anni. Diverse sono le specie per le quali si ipotizzava in passato la nidificazione, le quali però non hanno potuto essere confermate. È certamente troppo presto, dopo un solo anno di indagine, trarre delle conclusioni di questo tipo. Sarebbe necessario far proseguire il monitoraggio anche nei prossimi anni per poter confrontare i dati e per poter essere in grado di fare affermazioni precise riguardo l'andamento delle popolazioni di specie presenti.

Alcuni interventi pratici di facile realizzazione potrebbero creare dei siti di nidificazione per diverse specie: il Martin pescatore, presente in più individui tutto l'anno, avrebbe bisogno di trovare delle sponde alte. Per la nidificazione del Gruccione invece, osservato sporadicamente durante il passo e l'estate, si necessiterebbe di una semplice collina con una parete tagliata.

Infine si rinnova l'auspicio di veder presto realizzata una toretta di osservazione per la parte sud del Lago Grande – Straseggi, una zona molto interessante che per ora però è solo in parte censibile.

7. BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE

Berthold P., Bezzel E., Thielcke G. 1980: "Praktische Vogelkunde. Empfehlungen für die Arbeit von Avifaunisten und Feldornithologen". Kilda 159 pp.

Bibby C.J., Burgess N.D., Hill D.A. 1992: "Bird Census Techniques". RSPB, Academic Press 257 pp.

Bon M., Cherubini G. 1999: "I censimenti degli Uccelli Acquatici Svernanti in Provincia di Venezia" Ed. provincia di Venezia, 108 pp.

Bon M., Cherubini G., Semenzato M., Stival M. 2000: "Atlante degli uccelli nidificanti in Provincia di Venezia". Ed. Provincia di Venezia, 160 pp.

Bon M., Semenzato M., Scarton F., Fracasso G., Mezzavilla F. 2004: "Atlante Faunistico della Provincia di Venezia". Ed. Provincia di Venezia, 258 pp.

WWF ITALIA, 2002: "Piano di Gestione della Riserva Naturale Valle Averno". WWF Italia, Roma.

WWF ITALIA, 2006: "Riserva Naturale dello Stato di Valle Averno - Studi e osservazioni relativi all'avifauna, relazione tecnica". WWF Italia, Roma, 26 pp.

8. ALLEGATI

8.1 Tabella riassuntiva dei censimenti dell'avifauna in Valle Averno – anno 2006

2006	08-GEN	15-GEN	12-FEB	26-FEB	05-MAR	19-MAR		22-OTT	29-OTT	12-NOV	18-NOV	03-DIC	10-DIC	17-DIC
Tuffetto		14	20	26	33	53		33	32	66	53	41	35	12
Svasso maggiore				20	5	1		5	7	2	8	7	2	3
Svasso piccolo										2				
Pellicano comune														
Cormorano	218	57	32	72	67	51		178	422	126	657	415	134	499
Marangone minore								3		1	3			
Tarabuso				1	1	1							1	
Tarabusino														
Nitticora														
Sgarza ciuffetto														
Airone guardabuoi														
Airone bianco magg.	18	4	4	3	3	10		3	9	9	4	25	4	14
Garzetta	7	6		1	3	3		10	1	12	2			3
Airone cenerino	3	22	4	18	4	16		22	16	27	15	25	27	14
Airone rosso								2	1					
Cicogna bianca											1			
Spatola														
Cigno reale	20	50	26	19	25	52		13	10	31	17	134	72	139
Oca selvatica	42	16	39	2	5	4				10	11	42	46	9
Volpoca					3									
Codone										1				
Mestolone	1439	932	568	254	108	557				3		12	52	129
Alzavola	66	95	30	14	46	11		17	6	3		4	136	16
Fischione		2				4						2		
Germano reale	4650	2716	829	243	226	268		1055	531	704	411	1569	3077	2706
Marzaiola						29								
Canapiglia	28	113	45	30	28	24		2		5		6	7	17
Fistione turco														
Moriglione	492	28	666	584	736	83					6		165	35
Moretta	2				4	101								
Qutrocchi			2											
Pesciaiola			1											
Smergo minore										2				
Falco pecchiaiolo														
Nibbio bruno														
Falco di palude	10	4	4	2	3	3		3	2	3	2	2	4	2
Albanella reale			1		1	1					1		1	
Sparviere			2			1							1	

2006	08-GEN	15-GEN	12-FEB	26-FEB	05-MAR	19-MAR		22-OTT	29-OTT	12-NOV	18-NOV	03-DIC	10-DIC	17-DIC
Poiana	4	2	4	10	5	4		2	2	1	3	3	2	2
Poiana calzata	1	1												
Falco pescatore						1								
Falco pellegrino														
Gheppio	1	1	1			1							1	1
Fagiano			2	1	3	2		3	3	4	4		2	4
Porciglione					1	1		3	1	1	1	4	4	2
Gallinella d'acqua		5	4	17	23	13		34	41	53	31	40	33	17
Folaga	4614	480	280	2250	2498	1740		754	684	1334	770	1601	2897	2950
Cavaliere d'Italia														
Avocetta														
Pavoncella		1		6		1					2		38	
Beccaccino			2	1	3			1	1	2	1	4	7	6
Pittima reale				8										
Chiurlo maggiore														
Totano moro						8								
Piro piro boschereccio														
Pantana														
Piro piro culbianco														
Albastrello														
Pettegola														
Piro piro piccolo														
Gabbiano reale	9	43	48	30	12	32		28	6	14	6	24	18	61
Gavina					1	5					1			4
Gabbiano comune	15	49	166	95	46	31		96	9	301	81	125	85	827
TOTALE	11639	4641	2780	3707	3893	3112		2267	1784	2717	2091	4085	6851	7472

8.2 Tabella riassuntiva dei censimenti dell'avifauna in Valle Averno – anno 2007

2007	10-GEN	14-GEN	22-GEN	04-FEB	11-FEB	16-FEB	02-MAR	10-MAR	18-MAR	01-APR	06-APR	22-APR	06-MAG	13-MAG	10-GIU	07-LUG	13-LUG	06-AGO	10-SET	03-OTT	04-NOV	18-NOV	19-NOV	28-NOV	02-DIC	10-DIC	16-DIC	28-DIC	
Tuffetto	12	22	13	53	69	70	55	29	32	24	13	13	13	11	6	9	7	6	11	36	21	31	18	37	27	44	4	24	
Svasso maggiore						8	2													5	5	5	8	4	4	11		4	
Svasso piccolo																													
Pellicano comune														1															
Cormorano	591	214	156	676	121	578	470	58	22	53	14	8	15	9	4	7	1	6	13	219	87	269	197	498	70	266	81	468	
Marangone minore														14	5	3	2	2			2	1		3	11	10	19		
Tarabuso																													1
Tarabusino																		1											
Nitticora													5	6	6	2	3	2											
Sgarza ciuffetto														1	1	2	1												
Airone guardabuoi														1		1													
Airone bianco magg.	7	10	10	11	3	4	9	7	2	3	1	7	2	2	1	1	5	3	1	3	4	6	53	4	7	5	7	1	
Garzetta	1	2	2	2		2	3	13	13	5	11	12	7	16	15	25	43	14	7	3	4	4	46	3	3		1	2	
Airone cenerino	26	21	15	25	18	12	6	11	7	9	10	11	9	14	4	9	10	6	2	11	13	26	44	23	15	10	36	3	
Airone rosso										1	1	5	1	6	4	1	1												
Spatola																16	7	15											
Cigno reale	31	65	15	27	20	16	30	27	17	19	20	25	12	13	5	9	1	4	5	4	8	24	19	18	26	9	87	13	
Oca selvatica	17	36	36	46	18	13	29	17	15	14	15	4	4	3		1	4	2	2		10	126	2	5	14	47	72	128	
Volpoca											2	3	3		11	16													
Codone				7			3	3	2																				
Mestolone	277	439	30	243	99	245	570	572	352	403	65											43	80	2	36	13	178	350	
Alzavola	34	215	273	114	235	145	98	43	17		9			2		5	16	2				6	2	3	19		2	1	
Fischione		2		2				6												2				2	4			2	
Germano reale	1439	2058	1651	935	956	783	918	528	251	140	143	149	140	228	169	530	854	154	325	498	1364	1463	750	1083	2101	868	957	509	
Marzaiola								2	15	3	8																		
Canapiglia	4	15	10	8	4		8															5			8	4	5		
Fistione turco						1	1																					1	
Moriglione	219	389	98	398	184	254	4	10													443	26	55	649	120	131	475	231	
Moretta		28	4	32		14																		7			4	7	
Moretta grigia		1																											
Falco pecchiaiolo													6	1															
Nibbio bruno												1																	
Aquila di mare																											1	1	
Falco di palude	2	6	3	6	3	2	4	3	5	5	4	2	3	1	1	1	2	2	2	5	2	3	3	3	3	2	3	4	
Albanella reale				1		1	1			1																1		1	1
Sparviere	1				1		1	1		2																			
Poiana	2	2	2	2	2	3	2			2	1	1		1						1	1	3	2	3	2	3	3	2	2
Poiana calzata																													
Falco pescatore										1		1									1								
Falco pellegrino									1																				

2007	10-GEN	14-GEN	22-GEN	04-FEB	11-FEB	16-FEB	02-MAR	10-MAR	18-MAR	01-APR	06-APR	22-APR	06-MAG	13-MAG	10-GIU	07-LUG	13-LUG	06-AGO	10-SET	03-OTT	04-NOV	18-NOV	19-NOV	28-NOV	02-DIC	10-DIC	16-DIC	28-DIC
Gheppio	1							1	1	2		2			1				1	1				1	1		1	2
Fagiano	8	2	2	2	2	2	6	4	5	13	3	5	2	7	2	3	2	3	4	7	2	5	5	2	2	2	2	2
Porciglione	2	2	2	1		2		1	2	1	1						1			3	2	3	3	1	3	4		1
Gallinella d'acqua	31	18	32	33	18	21	29	26	17	28	34	10	8	7	9	7	16	11	21	31	45	31	39	27	46	25	9	17
Folaga	1940	1475	2086	1951	2010	3321	628	433	327	12	19	10	9	10	15	9	12	10	8	192	2648	2303	3147	2586	3438	3468	723	5225
Cavaliere d'Italia										1	9	22	24	19	10	7	4	2										
Avocetta							2		182	116	121	63	25	33	12	271	220	135										
Corriere piccolo																4	3											
Pavoncella		2	1		46	16				4					1	2	3	2				18					6	1
Piovanell pancianera																	6	9										
Beccaccino	1	26		17	4	7	7															1	2	2	19	1		
Pittima reale								23								120	4											
Chiurlo maggiore																2												
Totano moro										14	7	24				458	321	132										
Piro piro boschereccio																16	16	8										
Pantana												1						2										
Piro piro culbianco																11	4	2										
Albastrello								1								37	61	18										
Pettegola									2	3	3	2	1	1	4	9	18	27	4	1								
Piro piro piccolo																	7	3										
Gabbiano reale	24	12	14	26	22	15	14	11	5	8	10	8	17	18	5	12	3	7	10	15	6	134	95	41	18	8	60	12
Gavina	1	2	2	3	3																	3	1		1			4
Gabbiano corallino																												
Gabbiano comune	94	71	40	105	85	62	21	26		1	1	19	6	4	2	7	238	175	89	126	18	789	1793	84	134	63	424	90
Fraticecco													6		14	11	2											
Sterna comune											6	12	11	17	16	20	5											
Beccapesci													2															
TOTALE	4765	5135	4497	4726	3923	5597	2921	1856	1292	888	531	420	331	446	323	1644	1904	764	506	1164	4687	5327	6365	5090	6134	4995	3161	7105

8.3 Schede di censimento per Valle Averno 2006

8.3.1 Scheda di censimento n. 1

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
15.01.2006								
Tuffetto	2			12				14
Cormorano	6		27	24				57
Airone bianco maggiore			2	1	1			4
Garzetta			5			1		6
Airono cenerino			15	2	5			22
Cigno reale	4	2	26	16		2		50
Oca selvatica	2			5	9			16
Fischione					2			2
Germano	167	320	32	357	1840			2716
Canapiglia	3				110			113
Alzavola					95			95
Mestolone	2				930			932
Moriglione					28			28
Falco di palude		2			2			4
Poiana calzata						1		1
Poiana						1	1	2
Gheppio							1	1
Folaga	70		180	230				480
Gallinella d'acqua	2	1				2		5
Pavoncella							1	1
Gabbiano comune			28	11		10		49
Gabbiano reale			39			4		43
TOTALE	258	325	354	658	3022	21	3	4641

8.3.2 Scheda di censimento n. 2

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
12.02.2006								
Tuffetto		4		15		1		20
Cormorano	21	4		5		2		32
Airone bianco maggiore	1		2			1		4
Airono cenerino			4					4
Cigno reale	4	2	7	11		2		26
Oca selvatica	5	4	24	2	4			39
Germano	38	571	12	143	42	23		829
Canapiglia	2	17		24		2		45
Alzavola		24				6		30
Mestolone				563			5	568
Moriglione	2	11		650	3			666
Pesciaiola		1						1
Quattrocchi	2							2
Falco di palude		1	2			1		4
Albanella reale							1	1
Sparviere							2	2
Poiana							4	4
Gheppio							1	1
Fagiano comune							2	2
Folaga		41	5	233			1	280
Gallinella d'acqua						4		4
Beccaccino							2	2
Gabbiano comune	35		94	35		2		166
Gabbiano reale	6	1	34	4		3		48
TOTALE	116	681	184	1685	49	47	18	2780

8.3.3 Scheda di censimento n. 3

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
26.02.2006								
Svasso maggiore			14	2		4		20
Tuffetto	7		9	7	1	2		26
Cormorano	52	9		5		6		72
Tarabuso						1		1
Airone bianco maggiore			1	2				3
Garzetta				1				1
Airono cenerino	3		2	1	1	2	9	18
Cigno reale	4	1	8	4		2		19
Oca selvatica				2				2
Germano	24	82	41	78	4	14		243
Canapiglia	4	19				7		30
Alzavola		4				10		14
Mestolone			18	235		1		254
Moriglione	3	231		350				584
Falco di palude			1				1	2
Poiana	1	1					8	10
Fagiano comune							1	1
Folaga	25	2	2070	150		3		2250
Gallinella d'acqua		2				15		17
Pittima reale				8				8
Pavoncella				6				6
Beccaccino						1		1
Gabbiano comune	2		55	33		5		95
Gabbiano reale	6		20	4				30
TOTALE	131	351	2239	888	6	73	19	3707

8.3.4 Scheda di censimento n. 4

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
05.03.2006								
Svasso maggiore	1		2	2				5
Tuffetto	9	1	2	8	1	12		33
Cormorano	16	11	28	10		2		67
Tarabuso				1				1
Airone bianco maggiore				1			2	3
Garzetta				2		1		3
Airono cenerino			1	2		1		4
Cigno reale	2	2	8	9		4		25
Oca selvatica	2	3						5
Volpoca			3					3
Germano	28	59	25	35	33	30	16	226
Canapiglia		6				18	4	28
Alzavola	2	7				6	31	46
Mestolone		5	10	90			3	108
Moriglione		456		280				736
Moretta				3	1			4
Albanella reale				1				1
Falco di palude		1		2				3
Poiana						4	1	5
Fagiano comune						3		3
Porciglione		1						1
Folaga	15		2370	110			3	2498
TOTALE	91	552	2475	575	35	97	68	3893

8.3.5 Scheda di censimento n. 5

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
19.03.2006								
Svasso maggiore				1				1
Tuffetto	15	6		19		3	10	53
Cormorano	6	26	13	4		2		51
Tarabuso					1			1
Airone bianco maggiore			3	4	1		2	10
Garzetta			1	2				3
Airono cenerino			4	8		3	1	16
Cigno reale	3		31	16		1	1	52
Oca selvatica		4						4
Fischione				4				4
Germano	34	109	22	37	46	8	12	268
Canapiglia		4				3	17	24
Alzavola		2					9	11
Marzaiola		5		14		4	6	29
Mestolone	2		240	313			2	557
Moriglione		83						83
Moretta		101						101
Albanella reale		1						1
Falco di palude			1		1	1		3
Falco pescatore	1							1
Sparviere						1		1
Poiana			1			2	1	4
Gheppio						1		1
Fagiano comune						2		2
Porciglione		1						1
Folaga			1730				10	1740
Gallinella d'acqua						4	9	13
Totano moro				8				8
Pavoncella							1	1
Gabbiano comune	4		15	12				31
Gavina	2			3				5
TOTALE	51	310	2069	451	49	30	71	3031

8.3.6 Scheda di censimento n. 6

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
22.10.2006								
Svasso maggiore	1		4					5
Tuffetto	4	9		11	8		1	33
Cormorano	153	1	6	18				178
Marangone minore				3				3
Airone rosso						2		2
Airone bianco maggiore				1		1	1	3
Garzetta	1		5	3	1			10
Airono cenerino	8		1	6		5	2	22
Cigno reale	2		2	2		7		13
Germano	268	157	60	405	91		74	1055
Canapiglia					2			2
Alzavola	7	5		4		1		17
Falco di palude	1		1			1		3
Poiana		1				1		2
Fagiano comune					1	1	1	3
Porciglione	1	1				1		3
Folaga			270	480			4	754
Gallinella d'acqua		4				21	9	34
Beccaccino					1			1
Gabbiano comune	47	2		25		2	20	96
Gabbiano reale	4		9	13		2		28
TOTALE	339	170	348	939	96	45	111	2048

8.3.7 Scheda di censimento n. 7

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
29.10.2006								
Svasso maggiore	3		4	x	x			7
Tuffetto	2	6	15	x	x	3	6	32
Cormorano	420	2		x	x			422
Airone rosso				x	x	1		1
Airone bianco maggiore			9	x	x			9
Garzetta	1			x	x			1
Airono cenerino	6		8	x	x	2		16
Cigno reale				x	x	10		10
Germano	316	125	80	x	x	4	6	531
Alzavola			6	x	x			6
Falco di palude		1	1	x	x			2
Poiana				x	x	2		2
Fagiano comune				x	x	3		3
Porciglione		1		x	x			1
Folaga			680	x	x		4	684
Gallinella d'acqua		2		x	x	22	17	41
Beccaccino	1			x	x			1
Gabbiano comune	2		7	x	x			9
Gabbiano reale			6	x	x			6
TOTALE	751	137	816	non censito	non censito	47	33	1784

8.3.8 Scheda di censimento n. 8

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
12.11.2006								
Svasso maggiore	1		1					2
Tuffetto	10	4	11	15	25	1		66
Svasso piccolo	2							2
Cormorano	75	14	15	20		2		126
Marangone minore	1							1
Airone bianco maggiore	1			7			1	9
Garzetta	4			2		6		12
Airone cinereo	5		2	15		5		27
Cigno reale	8		4	9		10		31
Oca selvatica		10						10
Germano	157	138	22	165	209		13	704
Canapiglia				3	2			5
Mestolone	2	1						3
Codone					1			1
Alzavola		2			1			3
Smergo minore	2							2
Falco di palude	1	1	1					3
Poiana						1		1
Fagiano						4		4
Porciglione	1							1
Folaga			1200	130			4	1334
Gallinella d'acqua		1				15	37	53
Beccaccino	2							2
Gabbiano comune	220		26	5		50		301
Gabbiano reale	2		10			2		14
TOTALE	494	171	1292	371	238	96	55	2717

8.3.9 Scheda di censimento n. 9

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
18.11.2006								
Svasso maggiore	1		7					8
Tuffetto	6	3	18	11	12	3		53
Cormorano	650		1			6		657
Marangone minore				3				3
Airone bianco maggiore	2			2				4
Garzetta	1			1				2
Airono cenerino	2		2	8		2	1	15
Cicogna bianca							1	1
Cigno reale			5	2		10		17
Oca selvatica		11						11
Germano	159	53	12	76	105		6	411
Moriglione				6				6
Falco di palude		2						2
Albanella reale		1						1
Poiana						2	1	3
Fagiano							4	4
Porciglione		1						1
Folaga			420	350				770
Gallinella d'acqua						24	7	31
Pavoncella	1					1		2
Beccaccino					1			1
Gabbiano comune	4	56	5	6		10		81
Gavina	1							1
Gabbiano reale	1		2	1		2		6
TOTALE	828	127	472	466	118	60	20	2091

8.3.10 Scheda di censimento n. 10

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
03.12.2006								
Svasso maggiore	4		2			1		7
Tuffetto	24	2		8	7			41
Cormorano	255	6	140	12		2		415
Airone bianco maggiore	1		21	2		1		25
Airone cenerino	11		2	5		4	3	25
Cigno reale	68	5	45	6		10		134
Oca selvatica			42					42
Fischione					2			2
Germano	320	483	50	235	410	6	65	1569
Canapiglia					6			6
Mestolone				12				12
Alzavola		3				1		4
Falco di palude		1		1				2
Poiana						2	1	3
Porciglione		2				2		4
Folaga			1350	250			1	1601
Gallinella d'acqua						14	26	40
Beccaccino	4							4
Gabbiano comune	14		97	9		5		125
Gabbiano reale	7		15	2				24
TOTALE	708	502	1764	542	425	48	96	4085

8.3.11 Scheda di censimento n. 11

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
10.12.2006								
Svasso maggiore	2							2
Tuffetto	17	1	11		3		3	35
Cormorano	81	15		32		2	4	134
Tarabuso						1		1
Airone bianco maggiore			3	1				4
Airono cenerino	15		4	8				27
Cigno reale	51	2	14	4		1		72
Oca selvatica		34		12				46
Germano	246	1272		850	670	21	18	3077
Canapiglia		7						7
Mestolone	5			47				52
Alzavola		135					1	136
Moriglione					165			165
Falco di palude		2	1	1				4
Albanella reale				1				1
Sparviere						1		1
Poiana						2		2
Ghebbio							1	1
Fagiano						2		2
Porciglione	1	2			1			4
Folaga			2850	45			2	2897
Gallinella d'acqua						12	21	33
Pavoncella			38					38
Beccaccino	5						2	7
Gabbiano comune	7		53	25				85
Gabbiano reale	8	1	5	4				18
TOTALE	438	1471	2979	1030	839	42	52	6851

8.3.12 Scheda di censimento n. 12

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
17.12.2006								
Svasso maggiore	1		2					3
Tuffetto	6	1		4	1			12
Cormorano	470	5	18	5	1			499
Airone bianco maggiore	1		4	9				14
Garzetta				3				3
Airono cenerino	3		2	7			2	14
Cigno reale	17	8	112	2				139
Oca selvatica	9							9
Germano	940	292	180	1150	85		59	2706
Canapiglia	4			8	5			17
Mestolone	2			127				129
Alzavola	7	5					4	16
Moriglione				35				35
Falco di palude	1			1				2
Poiana		1					1	2
Ghebbio							1	1
Fagiano						1	3	4
Porciglione	1	1						2
Folaga			2700	250				2950
Gallinella d'acqua		1					16	17
Beccaccino	6							6
Gabbiano comune	241		550	36				827
Gavina			4					4
Gabbiano reale	19		34	7	1			61
TOTALE	1728	314	3606	1644	93	1	86	7472

8.4 Schede di censimento 2007

8.4.1 Scheda di censimento n.1

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
10.01.2007								
Tuffetto				12				12
Cormorano	580	7				4		591
Airone bianco maggiore	1		1	3			2	7
Garzetta	1							1
Airono cenerino	6		2	9		5	4	26
Cigno reale	14	3	11			1	2	31
Oca selvatica	17							17
Germano	320	307	40	350	382	8	32	1439
Canapiglia				4				4
Mestolone		2		275				277
Alzavola		26			3		5	34
Moriglione		3		138	78			219
Falco di palude		1		1				2
Sparviere						1		1
Poiana	1					1		2
Ghebbio							1	1
Fagiano						6	2	8
Porciglione		1					1	2
Folaga			1300	640				1940
Gallinella d'acqua		2				9	20	31
Beccaccino	1							1
Gabbiano comune	23	8	38	24		1		94
Gavina	1							1
Gabbiano reale	6	2	2			14		24
TOTALE	971	362		1441	463	50	69	4765

8.4.2 Scheda di censimento n. 2

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
14.01.2007								
Tuffetto	4			13	2	3		22
Cormorano	162	9	7	33		3		214
Airone bianco maggiore	1	1	2	2		2	2	10
Garzetta						1	1	2
Airono cenerino	9	1		2		7	2	21
Cigno reale	39	3	8	14		1		65
Oca selvatica	12	24						36
Fischione				2				2
Germano	349	824	25	572	220	6	62	2058
Canapiglia		9		6				15
Mestolone		3		436				439
Alzavola	61	19		127			8	215
Moriglione		2		324	63			389
Moretta grigia				1				1
Moretta				28				28
Falco di palude	1		1	1			3	6
Poiana	1						1	2
Fagiano						2		2
Porciglione	1	1						2
Folaga			950	525				1475
Gallinella d'acqua		1				4	13	18
Pavoncella	2							2
Beccaccino	26							26
Gabbiano comune	14		27	25		5		71
Gavina	2							2
Gabbiano reale	4		2	6				12
TOTALE	688	897	1022	2117	285	34	92	5135

8.4.3 Scheda di censimento n. 3

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
22.01.2007								
Tuffetto	4			5	2	2		13
Cormorano	123	11	4	17		1		156
Airone bianco maggiore	2		1	5		1	1	10
Garzetta				2				2
Airono cenerino	2			6		4	3	15
Cigno reale	3		5	4	2	1		15
Oca selvatica	28	5			3			36
Germano	623	377		556	53	10	32	1651
Canapiglia	2				8			10
Mestolone	2			28				30
Alzavola		218		38			17	273
Moriglione				96	2			98
Moretta				4				4
Falco di palude		1	1	1				3
Poiana	1						1	2
Fagiano						2		2
Porciglione	1			1				2
Folaga			1850	236				2086
Gallinella d'acqua						6	26	32
Pavoncella	1							1
Gabbiano comune	7			27		6		40
Gavina	2							2
Gabbiano reale	4		2	3		5		14
TOTALE	805	612	1863	1029	70	38	80	4497

8.4.4 Scheda di censimento n. 4

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
04.02.2007								
Tuffetto	4	3	13	21	7	2	3	53
Cormorano	622	19	8	14		9	4	676
Airone bianco maggiore	4	2	1	2		1	1	11
Garzetta				1			1	2
Airono cenerino	13			5		4	3	25
Cigno reale	1		5	19		2		27
Oca selvatica	11	33			2			46
Fischione				2				2
Germano	272	405	70	127	33	6	22	935
Canapiglia			4	4				8
Mestolone			12	226	5			243
Codone				7				7
Alzavola		89			12		13	114
Moriglione				28	370			398
Moretta					32			32
Falco di palude			2				4	6
Albanella reale			1					1
Poiana						1	1	2
Fagiano							2	2
Porciglione		1						1
Folaga			1870	80			1	1951
Gallinella d'acqua		1				9	23	33
Beccaccino	14						3	17
Gabbiano comune	5		19	29		15	37	105
Gavina	2						1	3
Gabbiano reale	9		4			7	6	26
TOTALE	957	553	2009	565	461	56	125	4726

8.4.5 Scheda di censimento n. 5

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
11.02.2007								
Tuffetto	10	1	46	1	1	6	4	69
Cormorano	113		5			3		121
Airone bianco maggiore	1			1			1	3
Airono cenerino	6		1	4	1	4	2	18
Cigno reale	2		7	8		3		20
Oca selvatica	6	12						18
Germano	321	338	37	165	47	19	29	956
Canapiglia							4	4
Mestolone	2			97				99
Alzavola	89	107					39	235
Moriglione		4		180				184
Falco di palude		1	1				1	3
Poiana						1	1	2
Sparviere						1		1
Fagiano						2		2
Folaga			1950	58			2	2010
Gallinella d'acqua						2	16	18
Pavoncella	46							46
Beccaccino	4							4
Gabbiano comune	23		19	38		5		85
Gavina	3							3
Gabbiano reale	4		2	3		13		22
TOTALE	630	463	2068	555	49	59	99	3923

8.4.6 Scheda di censimento n. 6

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
16.02.2007								
Svasso maggiore			8					8
Tuffetto	15	6	26	12	4	3	4	70
Cormorano	540	7	1	26		4		578
Airone bianco maggiore	1		1	1			1	4
Garzetta			1	1				2
Airono cenerino	4		1	2		3	2	12
Cigno reale	2	2	5	5	2			16
Oca selvatica			2	6	5			13
Germano	231	382	45	62	33	8	22	783
Mestolone	9		24	188	24			245
Alzavola	47	77					21	145
Moriglione				254				254
Fistione turco		1						1
Moretta				14				14
Falco di palude	1	1						2
Albanella reale				1				1
Poiana	1					2		3
Fagiano							2	2
Porciglione		1			1			2
Folaga			3280	40			1	3321
Gallinella d'acqua						2	19	21
Pavoncella			16					16
Beccaccino	7							7
Gabbiano comune	5		34	11		12		62
Gabbiano reale	1		9	2		3		15
TOTALE	864	477	3453	625	69	37	72	5597

8.4.7 Scheda di censimento n. 7

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
02.03.2007								
Svasso maggiore			2					2
Tuffetto	11	7	24	8	2	3		55
Cormorano	460	5		1		2	2	470
Airone bianco maggiore	1		8					9
Garzetta				3				3
Airono cenerino	1			1		3	1	6
Cigno reale	6	2	8	11		2	1	30
Oca selvatica	10	8	4	3	4			29
Germano	114	656	31	40	54	8	15	918
Canapiglia		8						8
Mestolone	2	6	13	547	2			570
Codone		1		2				3
Alzavola	28	47					23	98
Moriglione	2			2				4
Fistione turco		1						1
Falco di palude		3					1	4
Albanella reale							1	1
Sparviere						1		1
Poiana			1				1	2
Fagiano						2	4	6
Folaga			620			1	7	628
Gallinella d'acqua	2	1			1	3	22	29
Avocetta	2							2
Beccaccino	1						6	7
Gabbiano comune	2		15	4				21
Gabbiano reale	6		2	2		3	1	14
TOTALE	648	745	728	624	63	28	85	2921

8.4.8 Scheda di censimento n. 8

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
10.03.2007								
Tuffetto	5	1	6	7	2	2	6	29
Cormorano	41	11	2	3		1		58
Airone bianco maggiore			3	4				7
Garzetta			2	10		1		13
Airone cenerino		2	1	1		5	2	11
Cigno reale	5	2	8	6		4	2	27
Oca selvatica		8		3	6			17
Fischione				6				6
Germano	56	364	12	18	26	25	27	528
Mestolone			11	486	75			572
Codone				3				3
Alzavola		34					9	43
Marzaiola		2						2
Moriglione		10						10
Falco di palude		2		1				3
Sparviere						1		1
Gheppio						1		1
Fagiano						4		4
Porciglione	1							1
Folaga			420	5			8	433
Gallinella d'acqua	2	4				7	13	26
Albastrello				1				1
Pittima reale		23						23
Gabbiano comune	2		7	6	1	10		26
Gabbiano reale	3		2	2		4		11
TOTALE	115	463	474	562	110	65	67	1856

8.4.9 Scheda di censimento n. 9

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
18.03.2007								
Tuffetto	3	2	4	9	1	5	8	32
Cormorano	13	3	5			1		22
Airone bianco maggiore			2					2
Garzetta			7	6				13
Airono cenerino						5	2	7
Cigno reale	2		11			2	2	17
Oca selvatica	3	6	2		4			15
Germano		162	19	22	14	16	18	251
Mestolone				214	138			352
Codone				2				2
Alzavola		12					5	17
Marzaiola	1	3		5		6		15
Falco di palude		1				1	3	5
Gheppio							1	1
Falco pellegrino	1							1
Fagiano						5		5
Porciglione	1	1						2
Folaga			320			2	5	327
Gallinella d'acqua						6	11	17
Avocetta	182							182
Pettegola				2				2
Gabbiano reale	2		2			1		5
TOTALE	208	190	372	260	157	50	55	1292

8.4.10 Scheda di censimento n. 10

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
01.04.2007								
Tuffetto	2	2	3	4	1	7	5	24
Cormorano	9		43				1	53
Airone bianco maggiore			3					3
Garzetta			2	2			1	5
Airone rosso							1	1
Airono cenerino	2				1	1	5	9
Cigno reale	6	1	6	2		2	2	19
Oca selvatica		3	7	2		2		14
Germano	24	16	27	12	17	19	25	140
Mestolone	5		66	7	325			403
Marzaiola		2					1	3
Falco di palude		2	1	2				5
Albanella reale				1				1
Sparviere		1					1	2
Poiana	1					1		2
Falco pescatore			1					1
Gheppio						2		2
Fagiano						6	7	13
Porciglione	1							1
Folaga	1					9	2	12
Gallinella d'acqua	1		1			16	10	28
Cavaliere d'Italia	1							1
Avocetta	116							116
Pettegola			1	2				3
Totano moro	1			13				14
Pavoncella		4						4
Gabbiano comune	1							1
Gabbiano reale	4		8	3			8	23
TOTALE	175	31	169	50	344	65	69	903

8.4.11 Scheda di censimento n. 11

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
06.04.2007								
Tuffetto		1	1	2	1	6	2	13
Cormorano	10					4		14
Airone bianco maggiore			1					1
Garzetta				4		3	4	11
Airone rosso						1		1
Airono cenerino	3				1	5	1	10
Cigno reale	5	1	8	1		2	3	20
Oca selvatica	7	6			2			15
Germano	23	24	8	11	22	31	24	143
Mestolone				17	48			65
Alzavola		5					4	9
Marzaiola				4		2	2	8
Volpoca	2							2
Falco di palude	1	2		1				4
Poiana						1		1
Fagiano						2	1	3
Porciglione	1							1
Folaga				3		3	13	19
Gallinella d'acqua		3			1	12	18	34
Cavaliere d'Italia	5		2	2				9
Avocetta	121							121
Pettegola			2	1				3
Totano Moro	1			4	2			7
Gabbiano comune	1							1
Gabbiano reale	1		2	2	1	3	1	10
Sterna comune			6					6
TOTALE	181	42	30	52	78	75	73	531

8.4.12 Scheda di censimento n. 12

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
Tuffetto	1				2	6	4	13
Cormorano	5			2		1		8
Airone bianco maggiore	1			3		3		7
Garzetta			3	8			1	12
Airone rosso				2		3		5
Airono cenerino		1		2		6	2	11
Cigno reale	9	5	4	2	2	2	1	25
Oca selvatica					4			4
Volpoca	3							3
Germano	69	31	4	2	10	24	9	149
Nibbio bruno							1	1
Falco di palude		1					1	2
Poiana						1		1
Gheppio							2	2
Falco pescatore							1	1
Fagiano				1		1	3	5
Folaga							10	10
Gallinella d'acqua		1				3	6	10
Cavaliere d'Italia	19			3				22
Avocetta	58	5						63
Pantana				1				1
Pettegola	2							2
Totano Moro	3			21				24
Gabbiano comune			12	7				19
Gabbiano reale	2					6		8
Sterna comune	3		7	2				12
TOTALE	175	44	30	56	18	56	41	420

8.4.13 Scheda di censimento n. 13

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
Tuffetto	1				1	2	9	13
Cormorano			3	1		10	1	15
Nitticora						5		5
Airone bianco maggiore					2			2
Garzetta	1		2	3			1	7
Airone rosso							1	1
Airone cenerino				1	1	3	4	9
Cigno reale		2	6		2	2		12
Oca selvatica				4				4
Volpoca	3							3
Germano	67	13	5	19	11	15	10	140
Falco pecchiaiolo						4	2	6
Falco di palude		1		1			1	3
Fagiano						2		2
Folaga							9	9
Gallinella d'acqua						3	5	8
Cavaliere d'Italia	18					6		24
Avocetta	25							25
Pettegola				1				1
Gabbiano comune							6	6
Gabbiano reale			2	2		5	8	17
Beccapescce						2		2
Sterna comune	1	2	3	1	1		3	11
Fratichello	4		2					6
TOTALE	120	18	23	33	18	59	60	331

8.4.14 Scheda di censimento n. 14

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
13.05.2007								
Tuffetto						5	6	11
Cormorano	6		2				1	9
Marangone minore				1		13		14
Pellicano							1	1
Sgarza ciuffetto						1		1
Nitticora						1	5	6
Airone guardabuoi							1	1
Airone bianco maggiore				1			1	2
Garzetta			3	8		3	2	16
Airone rosso						1	5	6
Airono cenerino				4	1	6	3	14
Cigno reale	3	1	5			2	2	13
Oca selvatica		3						3
Germano	142	36	8	16	7	7	12	228
Alzavola	2							2
Falco di palude	1							1
Falco pecchiaiolo							1	1
Poiana						1		1
Fagiano				1		3	3	7
Folaga							10	10
Gallinella d'acqua						2	5	7
Cavaliere d'Italia	18		1					19
Avocetta	33							33
Pettegola	1							1
Gabbiano comune				4				4
Gabbiano reale			1	13		4		18
Sterna comune	6		7			2	2	17
Fratricello								0
TOTALE	212	40	27	48	8	51	60	446

8.4.15 Scheda di censimento n. 15

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
10.06.2007								
Tuffetto							6	6
Cormorano			3				1	4
Marangone minore		2			3			5
Sgarza ciuffetto							1	1
Nitticora						3	3	6
Airone bianco maggiore				1				1
Garzetta	3	2	1	3		2	4	15
Airone rosso						1	3	4
Airono cenerino	1	1					2	4
Cigno reale	2			2		1		5
Volpoca	11							11
Germano	57	51	12	8	28	6	7	169
Falco di palude		1						1
Gheppio							1	1
Fagiano						1	1	2
Folaga				4			11	15
Gallinella d'acqua						2	7	9
Cavaliere d'Italia	10							10
Avocetta	9	3						12
Pettegola	4							4
Pavoncella							1	1
Gabbiano comune				2				2
Gabbiano reale	1		2		2			5
Sterna comune	5	2	5			4		16
Fratichello	7	2	2			2	1	14
TOTALE	110	64	25	20	33	22	49	323

8.4.16 Scheda di censimento n. 16

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
07.07.2007								
Tuffetto							9	9
Cormorano		3			3	1		7
Marangone minore		3						3
Sgarza ciuffetto				1		1		2
Nitticora						1	1	2
Airone guardabuoi							1	1
Airone bianco m.				1				1
Garzetta	4		2	3		5	11	25
Airone rosso							1	1
Airone cenerino	3		1	2		1	2	9
Spatola	16							16
Cigno reale		4	5					9
Oca selvatica	1							1
Volpoca	16							16
Germano	232	280	7	2		7	2	530
Alzavola	5							5
Falco di palude							1	1
Fagiano						2	1	3
Folaga							9	9
Gallinella d'acqua							7	7
Cavaliere d'Italia	2	5						7
Avocetta	188	83						271
Albastrello	35	2						37
Chiurlo		2						2
Pittima reale	116	4						120
Pettegola	2	7						9
Totano Moro	456	2						458
Corriere piccolo	4							4
Pavoncella	2							2
Piro piro culbianco					3		8	11
Piro piro bosch.	12						4	16
Gabbiano comune	7							7
Gabbiano reale	4		6	2				12
Sterna comune	5	12			2	1	1	21
Fratricello	9	1				1		11
TOTALE	1119	408	21	11	8	20	58	1645

8.4.17 Scheda di censimento n. 17

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
13.07.2007								
Tuffetto				1			6	7
Cormorano	1							1
Marangone min.							2	2
Sgarza ciuffetto							1	1
Tarabusino						1		1
Nitticora							3	3
Airone bianco m.	3			2				5
Garzetta	8			1			34	43
Airone rosso						1		1
Airone cenerino	6					1	3	10
Spatola	4	3						7
Cigno reale						1		1
Oca selvatica	4							4
Germano	427	345		8	58	4	12	854
Alzavola	16							16
Falco di palude		1	1					2
Fagiano							2	2
Porciglione							1	1
Folaga				2		4	6	12
Gallinella d'acqua						3	13	16
Cavaliere d'Italia	4							4
Avocetta	196	24						220
Albastrello	48	13						61
Pittima reale	4							4
Pettegola	18							18
Totano Moro	256	65						321
Corriere piccolo	3							3
Pavoncella	3							3
Piovanello pancianera	6							6
Piro piro piccolo	2						5	7
Piro piro culb.							4	4
Piro piro bosch.							16	16
Gabbiano com.	218					20		238
Gabbiano reale						3		3
Sterna comune	2					1	1	4
Fratricello	2							2
TOTALE	1231	451	1	14	58	39	109	1903

8.4.18 Scheda di censimento n. 18

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
06.08.2007								
Tuffetto							6	6
Cormorano			4	2				6
Marangone minore							2	2
Nitticora				2				2
Airone bianco maggiore			1	1		1		3
Garzetta			5	6		2	1	14
Airono cenerino	2		1	1		1	1	6
Spatola	15							15
Cigno reale	2		2					4
Oca selvatica		2						2
Germano	53	48	14		18	13	8	154
Alzavola		2						2
Falco di palude			1				1	2
Fagiano						1	2	3
Folaga						2	8	10
Gallinella d'acqua						5	6	11
Cavaliere d'Italia	2							2
Avocetta	133			2				135
Pettegola	23		1	2			1	27
Totano Moro	127			5				132
Piro piro boschereccio		3		1			4	8
Pantana	2							2
Piro piro culbianco							2	2
Albastrello	18							18
Piro piro piccolo	1			1		1		3
Piovanello pancianera	7			2				9
Pavoncella	2							2
Gabbiano comune	37	9	107	18		4		175
Gabbiano reale	5		2					7
TOTALE	429	64	138	43	18	30	42	764

8.4.19 Scheda di censimento n. 19

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
10.09.2007								
Tuffetto					1	8	2	11
Cormorano	7	1	4	1				13
Airone bianco maggiore	1							1
Garzetta	2		3	2				7
Airone cenerino			2					2
Cigno reale	2		3					5
Oca selvatica		2						2
Germano	121	115	32	14	33	6	4	325
Falco di palude		1		1				2
Poiana							1	1
Gheppio						1		1
Fagiano						2	2	4
Folaga						1	7	8
Gallinella d'acqua		1				14	6	21
Pettegola	2			2				4
Gabbiano comune	18	2	47	18		4		89
Gabbiano reale	7		2			1		10
TOTALE	160	122	93	38	34	37	22	506

8.4.20 Scheda di censimento n. 20

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
03.10.2007								
Svasso maggiore			2	3				5
Tuffetto		7		18	3	2	6	36
Cormorano	219							219
Airone bianco maggiore	1	1			1			3
Garzetta	2						1	3
Airono cenerino	1		3	1	1	2	3	11
Cigno reale			2		2			4
Fischione				2				2
Germano	146	232	19	23	62	6	10	498
Falco di palude		1					4	5
Poiana						1		1
Falco pescatore	1							1
Gheppio						1		1
Fagiano						2	5	7
Porciglione	1	1					1	3
Folaga				185		4	3	192
Gallinella d'acqua		1				9	21	31
Pettegola				1				1
Gabbiano comune	12	87		12		10	5	126
Gabbiano reale	4		8	3				15
TOTALE	387	330	34	248	69	37	59	1164

8.4.21 Scheda di censimento n. 21

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
04.11.2007								
Svasso maggiore	4		1					5
Tuffetto	5		4	4	1	5	2	21
Cormorano	42	23	7	14			1	87
Marangone minore							2	2
Airone bianco maggiore	1			2			1	4
Garzetta		2	1			1		4
Airono cenerino	4	1	1	5			2	13
Cigno reale				8				8
Oca selvatica		10						10
Germano	359	570	14	120	276	3	22	1364
Moriglione		183			260			443
Falco di palude			2					2
Poiana			1	1			1	3
Fagiano						2		2
Porciglione		1		1				2
Folaga			2300	340		4	4	2648
Gallinella d'acqua				1		19	25	45
Gabbiano comune	5		8	2		2	1	18
Gabbiano reale			4			2		6
	420	790	2343	498	537	38	61	4687

8.4.22 Scheda di censimento n. 22

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
18.11.2007								
Svasso maggiore	5							5
Tuffetto	1	5	14	9		2		31
Cormorano	189	38	17	25				269
Marangone minore						1		1
Airone bianco maggiore				4		1	1	6
Garzetta				3		1		4
Airono cenerino	4		13	5		3	1	26
Cigno reale			2	19	3			24
Oca selvatica	62	58		6				126
Germano	125	480	44	620	172	5	17	1463
Canapiglia				5				5
Mestolone				43				43
Alzavola		4					2	6
Moriglione		26						26
Falco di palude		1	1			1		3
Poiana						2		2
Fagiano						2	3	5
Porciglione		1				2		3
Folaga			1550	740		6	7	2303
Gallinella d'acqua		1				13	17	31
Pavoncella	3						15	18
Beccaccino							1	1
Gabbiano comune	74		640	29		46		789
Gavina	3							3
Gabbiano reale	5		115	12		2		134
	471	614	2396	1520	175	87	64	5327

8.4.23 Scheda di censimento n. 23

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
19.11.2007								
Svasso maggiore	5		3					8
Tuffetto	7	5		4		1	1	18
Cormorano	96	26	41	34				197
Airone bianco maggiore			48	5				53
Garzetta	1		39	6				46
Airono cenerino	7		31	3		3		44
Cigno reale			4	12	3			19
Oca selvatica		2						2
Germano	166	376	15	28	161		4	750
Mestolone			57	23				80
Alzavola		2						2
Moriglione		1	54					55
Falco di palude		1	1		1			3
Poiana						2	1	3
Fagiano						1	4	5
Porciglione						1	2	3
Folaga			2270	870		3	4	3147
Gallinella d'acqua		2				19	18	39
Beccaccino	2							2
Gabbiano comune	32	1	1630	125		5		1793
Gavina	1							1
Gabbiano reale	7		85			3		95
	324	416	4278	1110	165	38	34	6365

8.4.24 Scheda di censimento n. 24

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
28.11.2007								
Svasso maggiore	3		1					4
Tuffetto	5		9	16	4	1	2	37
Cormorano	482	8	5			2	1	498
Marangone minore				3				3
Airone bianco maggiore	1			2			1	4
Garzetta	1						2	3
Airono cenerino	2		7	9		4	1	23
Cigno reale	3		4	11				18
Oca selvatica		5						5
Fischione	2							2
Germano	275	673	27	23	85			1083
Mestolone				2				2
Alzavola		3						3
Moriglione		1		8	640			649
Moretta					7			7
Falco di palude		1	2					3
Poiana						2		2
Gheppio							1	1
Fagiano							2	2
Porciglione		1						1
Folaga			1280	1300		2	4	2586
Gallinella d'acqua						15	12	27
Beccaccino							2	2
Gabbiano comune	14		52	13		3	2	84
Gabbiano reale	4		13	5		1	18	41
	792	692	1400	1392	736	30	48	5090

8.4.25 Scheda di censimento n. 25

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
02.12.2007								
Svasso maggiore	3		1					4
Tuffetto	6	2	11		2	2	4	27
Cormorano	35	26	5			1	3	70
Marangone minore	2		6			3		11
Airone bianco maggiore				7				7
Garzetta	1			1		1		3
Airono cenerino	6			3		4	2	15
Cigno reale	4		4	16		2		26
Oca selvatica		14						14
Fischione	2			2				4
Germano	290	920	18	720	149		4	2101
Canapiglia				8				8
Mestolone				36				36
Alzavola		15		2			2	19
Moriglione		5			115			120
Falco di palude		1					2	3
Albanella reale							1	1
Poiana						1	2	3
Gheppio							1	1
Fagiano							2	2
Porciglione						1	2	3
Folaga			2760	670		4	4	3438
Gallinella d'acqua		1				17	28	46
Beccaccino	16						3	19
Gabbiano comune	24		95	10		3	2	134
Gavina	1							1
Gabbiano reale	4	1	9			4		18
	394	985	2909	1475	266	43	62	6134

8.4.26 Scheda di censimento n. 2

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 6	TOTALE
10.12.2007								
Svasso maggiore	4		6	1				11
Tuffetto	2	3	24	10	3	1	1	44
Cormorano	237	13	7	6	1	2		266
Marangone minore		7		3				10
Airone bianco maggiore	1			4				5
Airone cenerino			1	5		2	2	10
Cigno reale	2			3	2	2		9
Oca selvatica				47				47
Germano	234	475		13	144	2		868
Canapiglia					2			2
Mestolone					13			13
Moriglione				6	125			131
Falco di palude		2						2
Poiana			1	1		1		3
Aquila di mare			1					1
Fagiano						1	1	2
Porciglione	2	1				1		4
Folaga			3180	280		2	6	3468
Gallinella d'acqua		1				20	4	25
Beccaccino		1						1
Gabbiano comune	6		43	8		6		63
Gabbiano reale			5			3		8
	488	503	3268	387	290	43	14	4993

8.4.27 Scheda di censimento n. 27

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
16.12.2007								
Tuffetto		1		1		1	1	4
Cormorano	56	5	18			2		81
Marangone minore						19		19
Airone bianco maggiore	1		5	1				7
Garzetta	1							1
Airone cenerino	5		26	3		1	1	36
Cigno reale	23		53	7	2	2		87
Oca selvatica	4	66		2				72
Germano	286	167		125	377		2	957
Canapiglia					5			5
Mestolone				43	135			178
Alzavola		2						2
Moriglione		4		8	463			475
Fistione turco					1			1
Moretta					4			4
Falco di palude		1					2	3
Albanella reale					1			1
Poiana						2		2
Aquila di mare	1							1
Gheppio							1	1
Fagiano						1	1	2
Folaga			720			3		723
Gallinella d'acqua						6	3	9
Pavoncella						6		6
Gabbiano comune	24		330	17		16	37	424
Gabbiano reale	9		47	4				60
	410	246	1199	211	988	59	48	3161

8.4.28 Scheda di censimento n. 28

DATA	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 4	ZONA 5	ZONA 6	ZONA 7	TOTALE
28.12.2007								
Svasso maggiore			4					4
Tuffetto	1		9	14				24
Cormorano	457		8				3	468
Tarabuso						1		1
Airone bianco maggiore			1					1
Garzetta		2						2
Airono cenerino				2			1	3
Cigno reale			4	7		2		13
Oca selvatica				128				128
Fischione				2				2
Germano	194	85	43	165	16		6	509
Mestolone			6	315	29			350
Alzavola		1						1
Moriglione		1		230				231
Moretta				7				7
Falco di palude		2					2	4
Albanella reale	1							1
Poiana						2		2
Gheppio				1		1		2
Fagiano						1	1	2
Porciglione		1						1
Folaga			4550	670		2	3	5225
Gallinella d'acqua		1				5	11	17
Pavoncella			1					1
Gabbiano comune	17	3	37	29		4		90
Gavina	4							4
Gabbiano reale	2		8				2	12
	676	96	4671	1570	45	18	29	7105