



Parco Oglio Sud

INTERNATIONAL WETLAND CENSUS
-
CENSIMENTO UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI
GENNAIO 2013

RELAZIONE FINALE



International Wetland Census
-
Censimento Uccelli acquatici svernanti Parco Oglio Sud
GENNAIO 2013

Relazione Finale

a cura di Lorenzo Maffezzoli

In seguito alla collaborazione con il Consorzio Parco Oglio Sud, relativa all'attività di coordinamento del Censimento degli Uccelli Acquatici Svernanti nell'area protetta, viene presentata la relazione riguardante l'attività in oggetto.

Sommario

ATTIVITÀ PREVISTE DALL'INCARICO	3
CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI	5
RISULTATI	7
CENSIMENTI AI DORMITORI.....	11
CONSIDERAZIONI GENERALI SULLE ZONE CENSITE E SULL'ATTIVITÀ DI CENSIMENTO.....	22
RINGRAZIAMENTI	22
BIBLIOGRAFIA	23
ALLEGATO 1. SCHEDA DI RILEVAMENTO	25

ATTIVITÀ PREVISTE DALL'INCARICO

Programmazione dell'attività di censimento, con scelta dei collaboratori volontari e di localizzazione dei censimenti stessi

All'inizio di gennaio sono stati contattati dal sottoscritto gli abituali e potenziali rilevatori, scelti tra GEV, Associazioni ambientaliste, rilevatori abituali, birdwatchers e appassionati locali. Un numero soddisfacente di persone ha dato la propria disponibilità, in particolare Agapito A., Arrigoni G., Belardi M., Bellintani S., Beltrami A., Bonetti F., Castellucchio E., Cimolin A., Cecere F., Contini A., Gilberti M., Poli H., Rossetti L., Tenedini G.. Continui contatti sono stati mantenuti con Violetta Longoni del Coordinamento Censimento Uccelli Acquatici Svernanti Lombardia, per la definizione e delimitazione delle aree da censire, la compilazione delle schede di rilevamento, nonché l'aggiornamento in tempo reale dell'avanzamento lavori.

Servizio d'informazione tecnico-scientifica

Istruzione dei rilevatori

Agli abituali rilevatori, in quanto già sufficientemente competenti, non è stato necessario fornire un supporto formativo. Il sottoscritto si è reso disponibile, per tutto il periodo di attività, per informazioni e supporto tecnico-scientifico. È stato fornito uno strumento di informazione in formato digitale tramite posta elettronica ai rilevatori raggiungibili dal servizio.

Direzione delle attività di censimento effettuate da volontari

Dopo aver ricevuto le conferme di collaborazione da parte dei volontari, è stato stilato un calendario di massima delle uscite, tenendo conto della disponibilità e capacità dei singoli, nonché della necessità di svolgere, possibilmente in date ravvicinate, il censimento di zone contigue. I rilevatori sono stati informati sulle uscite programmate e di volta in volta coordinati nelle attività. Durante il periodo di rilevamento il calendario è stato modificato / integrato in base allo stato di avanzamento lavori e/o alle problematiche sorte (impraticabilità per nebbia, ecc.).

Predisposizione della modulistica necessaria per la raccolta dei dati in campo

Registrazione dei dati raccolti su data-base informatico

Le osservazioni sono state redatte su apposite schede rispecchianti la modulistica standardizzata predisposta a livello nazionale all'Istituto Superiore Per la Ricerca Ambientale – ISPRA (ex INFS) (allegato 1). È stato creato un data-base informatico in EXCEL (i risultati sono riassunti in Tab. V);

Presentazione della relazione finale

La presente relazione costituisce la "relazione finale". Una copia della presente relazione viene consegnata in formato digitale al Parco Oglio Sud e spedita ai rilevatori raggiungibili dal servizio di posta elettronica come ragguglio sui risultati e sulle considerazioni scaturite.

Invio dei dati rilevati all'ISPRA e al Parco Oglio Sud.

Le schede di rilevamento compilate sono state spedite tramite e-mail in formato elettronico al Coordinamento Censimento Uccelli Acquatici Lombardia, nella persona di Violetta Longoni (che provvederà a trasmettere i dati all'ISPRA), e al Parco Oglio Sud, in data 1 aprile 2013.



© Lorenzo Maffezzoli

CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI

Come ogni anno nel mese di gennaio, Wetlands International, coordina il censimento internazionale degli Uccelli acquatici (International Waterfowl Census, IWC) del Palearctico Occidentale. Il progetto ha lo scopo di studiare la distribuzione e la consistenza numerica delle popolazioni di questi Uccelli. Le informazioni sulle variazioni delle consistenze numeriche delle varie popolazioni rilevate nel corso degli anni, permettono di elaborare corrette strategie di conservazione e gestione faunistica.

I primi risultati di questa attività sono analizzati da Rüger *et al.* (1988), mentre l'analisi dei dati del quinquennio 1991-1995 per l'Italia, è reperibile nel lavoro di Serra *et al.* (1997). Di completamento, l'ultimo aggiornamento per l'Italia relativo al decennio 1991-2000 di Baccetti *et al.* (2002).

Il coordinamento per l'Italia è affidato all'ISPRA, Istituto Superiore Per la Ricerca Ambientale (ex INFS). Per la Lombardia il coordinamento regionale è affidato a Violetta Longoni - Dipartimento di Biologia Animale Università di Pavia.

I dati raccolti riguardanti il territorio del Parco Oglio Sud, vengono inviati in originale al coordinamento regionale che provvederà ad inviare le schede compilate all'ISPRA e a stilare un resoconto per la regione.

Raccolta dei dati

L'attività di censimento si è svolta nel periodo 10-27 gennaio 2013, come da indicazioni dell'ISPRA, coprendo il territorio delle zone umide codificate per la zona del parco. Come metodologia standardizzata a livello internazionale, anche in ottemperanza alle linee guida stabilite da Wetland International (2010), viene utilizzato il metodo del conteggio diretto di tutti gli individui presenti in una certa area, o la stima in caso di stormi molto consistenti. I totali per sito risultano quindi spesso ricavati dalla somma sia di stime che di conteggi assoluti e/o parziali, e non vengono arrotondati o in alcun modo trasformati (Serra *et al.*, 1997; Bibby *et al.*, 1992).

A questo proposito c'è da precisare che i dati dei censimenti invernali degli Uccelli acquatici presentano un grado di affidabilità e precisione estremamente variabile in base al comportamento e all'ecologia delle diverse specie; le tecniche di censimento utilizzate non sono egualmente valide per tutte le specie. Per quelle abituate a sfruttare anche altri ambienti oltre alle zone umide, come i Laridi (Gabbiano comune, ecc.), o specie che si disperdono molto sul territorio come il Cormorano e alcuni Ardeidi, ma abituate a radunarsi in zone umide per costituire dormitori comuni (detti "roost"), vengono privilegiati i rilevamenti ai dormitori, e non la distribuzione diurna. Essa, infatti, è da ritenersi troppo variabile e poco efficace per una valutazione dell'entità della popolazione.

I conteggi effettuati in alcune località minori, oppure in tratti di fiume contigui, sono stati raggruppati in macrozone, secondo l'attuale codifica.

L'elenco delle zone umide censite, con relativo codice di identificazione, è riportato in Tab. I.

Tabella I. Elenco codici zone umide “Parco Oglio Sud”.

Codice	Nome	Descrizione	Rilevatore/i
MN0801	Torbiere di Marcaria	Incl. Garzaia di Marcaria	Bellintani S., Maffezzoli L., Tenedini G.
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	F. Po da ponte ferrov. Borgoforte a Dosolo; F. Oglio da confl. Po a ponte SS 420 Gazzuolo; Fossola; Lanche di Cizzolo	Bellintani S., Maffezzoli L., Tenedini G.
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	F. Oglio da ponte Isola Dovarese a ponte Seniga; Lanca di Gabbioneta	Maffezzoli L., Rossetti L.
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	F. Oglio da ponte SS 10 di Bozzolo a ponte strada prov. di Isola Dovarese; Le Bine	Agapito A., Arrigoni G., Belardi M., Beltrami A., Bonetti F., Castellucchio E., Cimolin A., Cecere F., Contini A., Gilberti M., Maffezzoli L., Poli H., Tenedini G.
CR0405	F. Oglio, Gazzuolo - Bozzolo	F. Oglio da ponte SS 420 di Gazzuolo a ponte SS 10 di Bozzolo, torbiere di Belforte	Maffezzoli L., Rossetti L.

Come stabilito dalle procedure comunicate dall'ISPRA, nella compilazione delle schede standardizzate è stata riportata la distribuzione diurna degli individui. Per le specie che richiedono anche conteggi serali al dormitorio (es. Cormorano, Ardeidi, ecc.), i totali serali sono stati riportati nello spazio apposito in fondo alla scheda di rilevamento. Nella presente relazione sono state stilate: una tabella riassuntiva dei conteggi diurni, una per i conteggi ai dormitori e un resoconto generale considerando il numero massimo tra il conteggio diurno e quello al roost, come presenza totale delle specie.

Vengono considerati convenzionalmente “Uccelli acquatici” tutte le specie indicate da Rose & Scott (1994). Ad esse sono state aggiunte alcune specie di Falconiformi ecologicamente dipendenti dalle zone umide e quindi anch'esse Uccelli acquatici a pieno titolo, secondo la Convenzione di Ramsar (Serra et al., 1997). Tutte le specie sono indicate sulla scheda standardizzata (allegato 1).

Il confronto dei risultati della presente indagine, sarà riferito inevitabilmente alle relazioni analoghe riguardanti i censimenti degli anni precedenti (Maffezzoli L., 2002-2012).

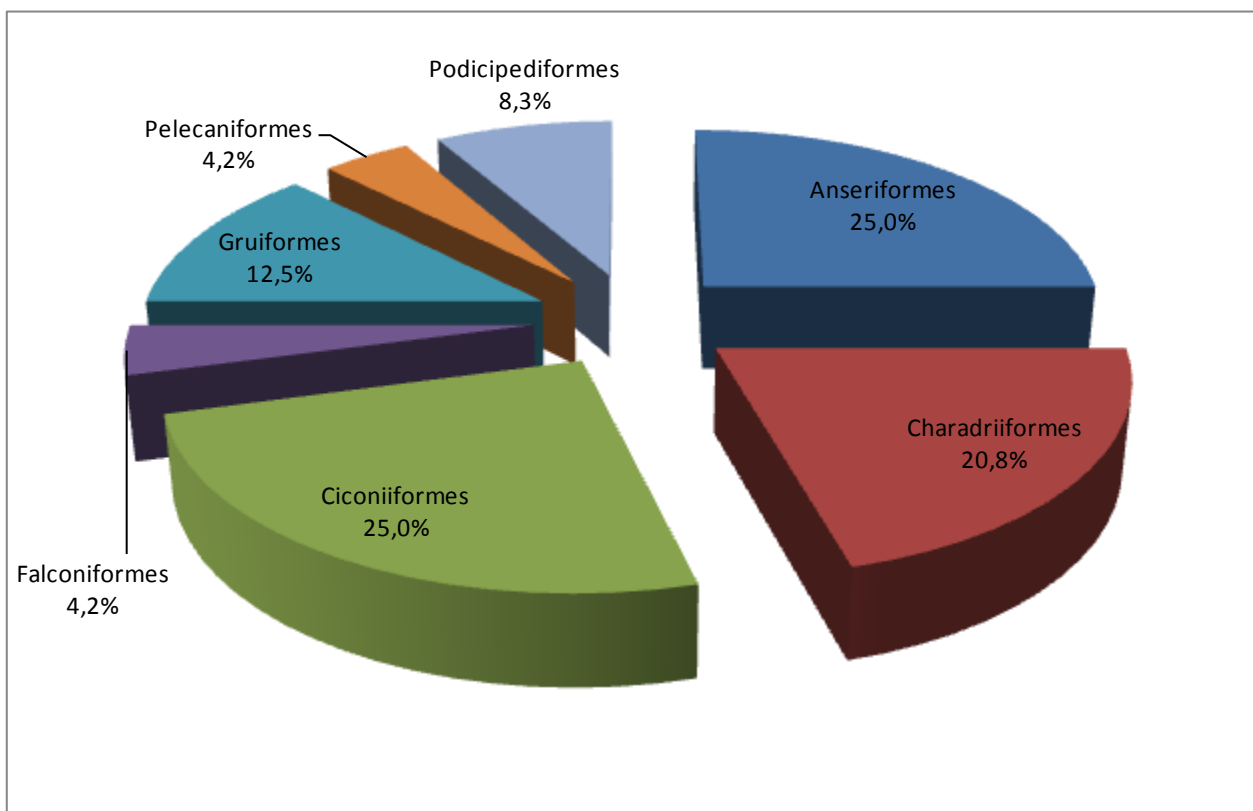
RISULTATI

I risultati del censimento sono riportati nelle tabelle V a/b/c.

Le specie censite sono 24, appartenenti a 7 ordini e 10 famiglie per un totale di 3.708 individui (cumulativo tra conteggi diurni e ai dormitori).

Gli ordini più rappresentati, come numero di specie, sono quelli dei *Ciconiiformes* (6 specie: Tarabuso, Airone guardabuoi, Airone bianco maggiore, Garzetta, Airone cenerino e Ibis sacro) degli *Anseriformes* (5 specie: Germano reale, Alzavola, Codone, Cigno reale e Pesciaiola, esclusa "Anatra germanata") e dei *Charadriiformes* (5 specie: Gabbiano comune, Pavoncella, Gabbiano reale mediterraneo, Gavina e Piro piro culbianco). (Grafico I).

Grafico I. Popolazione Uccelli svernanti: rappresentazione Ordini presenti in relazione al numero di specie.

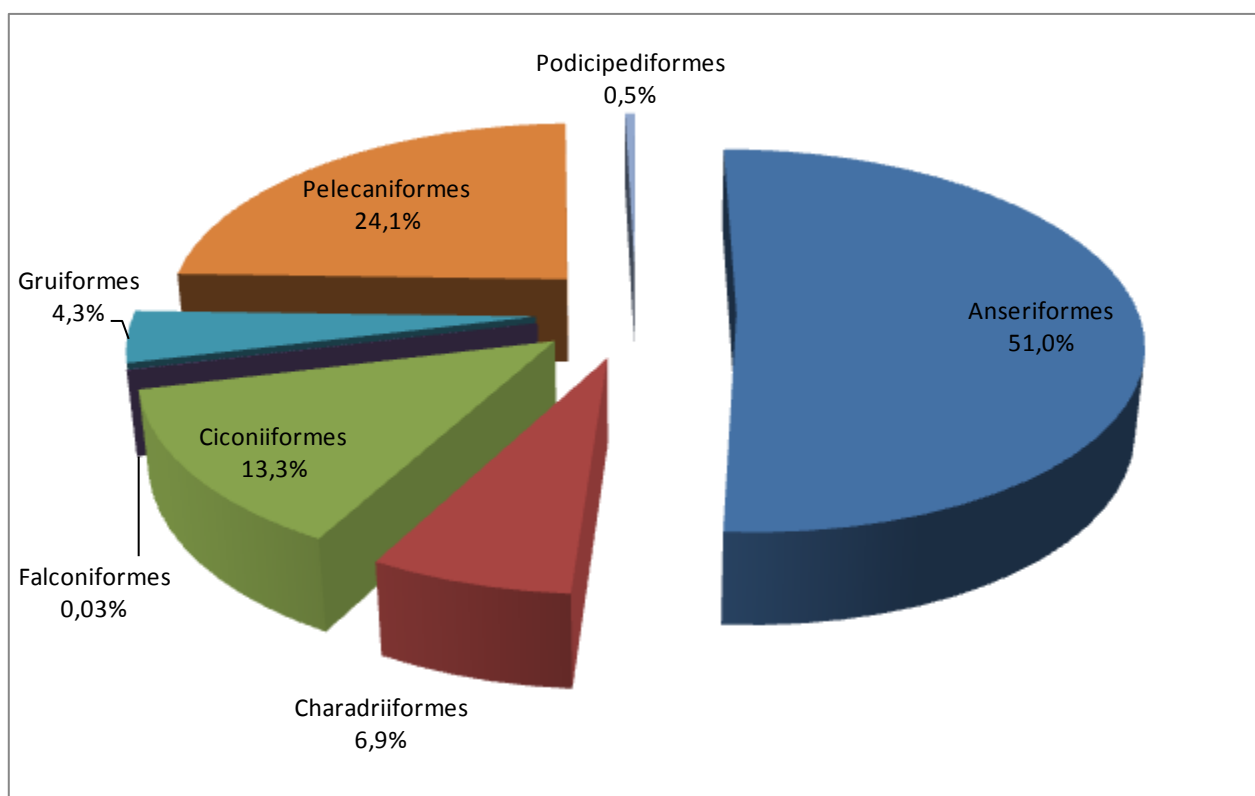


Come numero assoluto di individui, l'ordine più rappresentato è quello degli *Anseriformes* (1.892 ind., 51%); la quasi totalità è costituita dal Germano reale (97,2% - 1.839 ind.), segue l'Alzavola con l' 1,5% (29 ind.).

Segue come ordine quello dei *Pelecaniformes* (892 ind., 24,1%), con il Cormorano come unica specie.

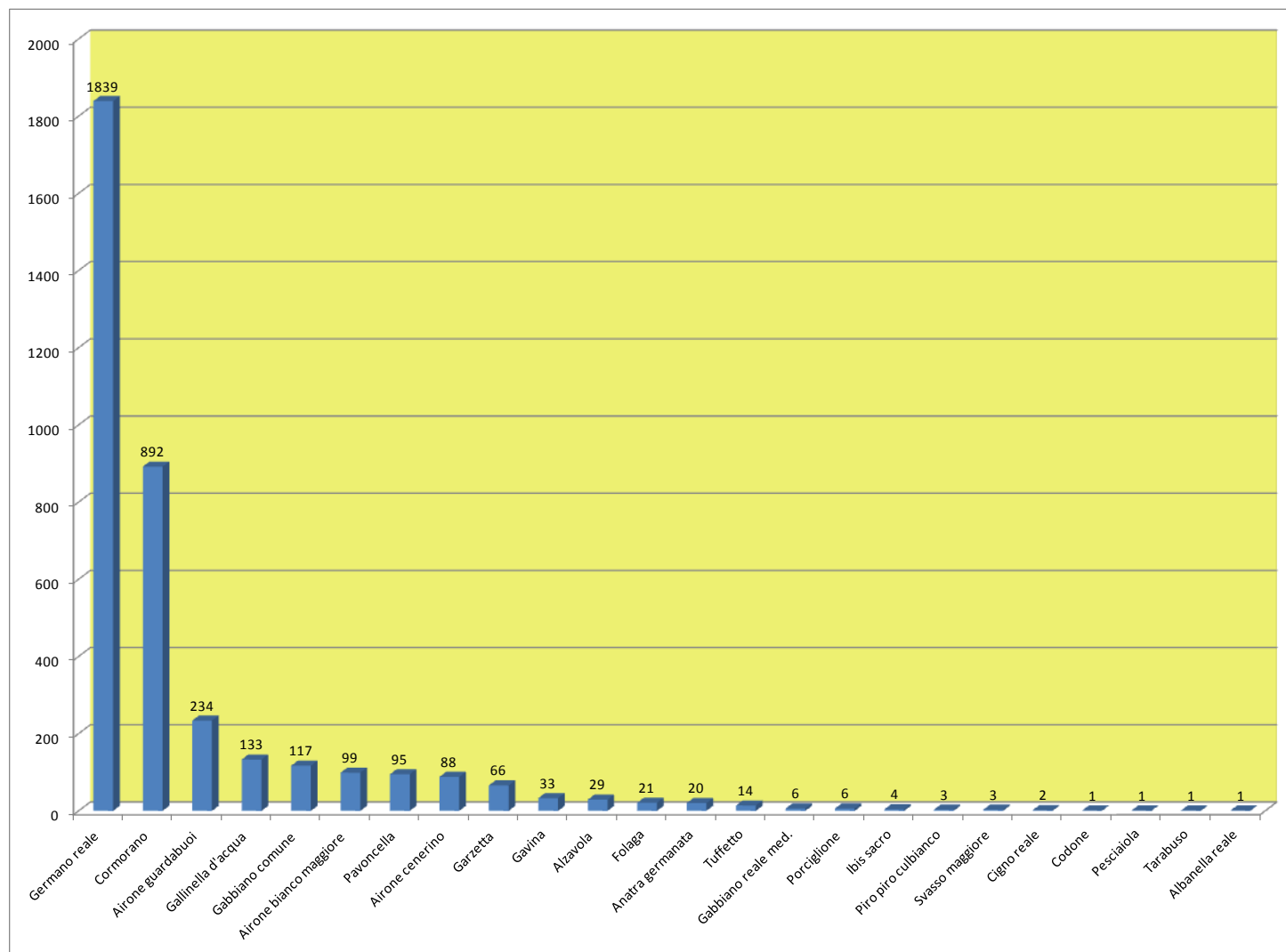
Il terzo ordine rappresentato è quello dei *Ciconiiformes* (492 ind., 13,3%) il 47,6% di essi rappresentato da Airone guardabuoi (234 ind.). (Grafico II).

Grafico II. Popolazione Uccelli svernanti: rappresentazione Ordini presenti in relazione al numero di individui.



La specie più rappresentata risulta come sempre il Germano reale con 1.839 ind. (49,6%) seguito dal Cormorano con 892 ind. (24,1%), e Airone guardabuoi, 234 ind. (6,3%) (Grafico III).

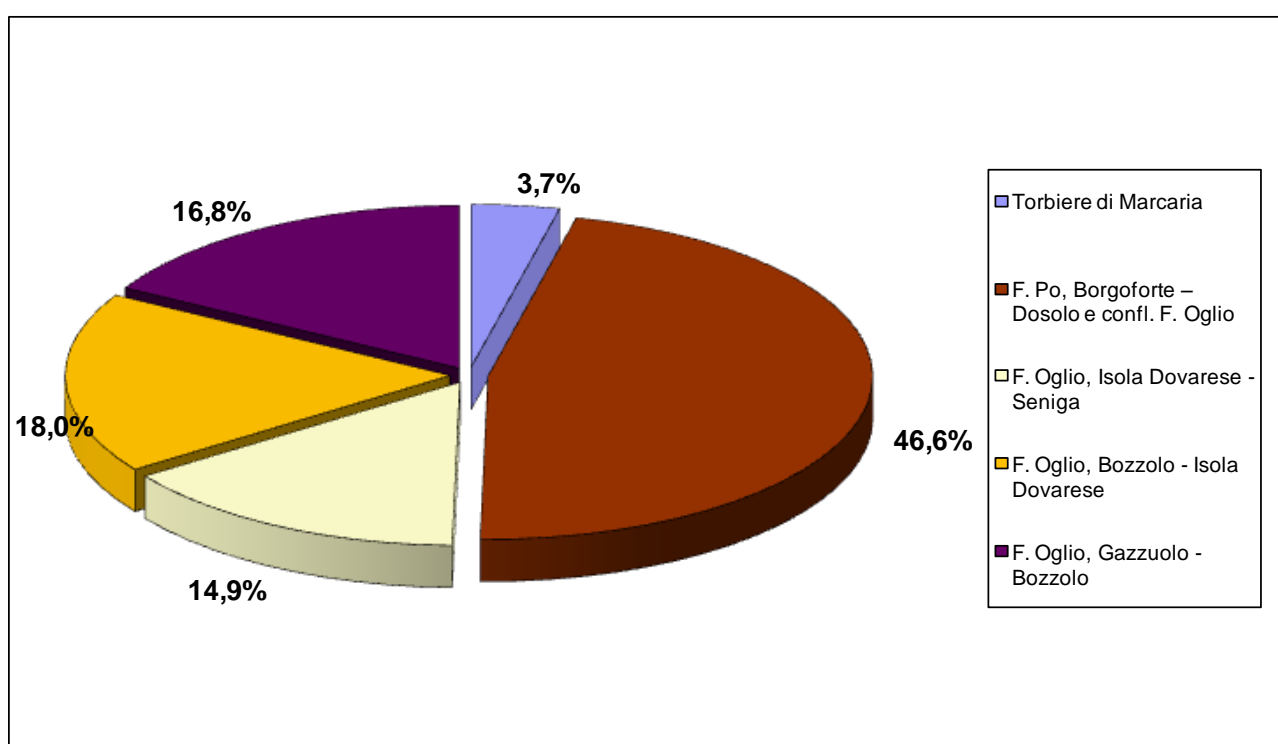
Grafico III. Popolazione Uccelli svernanti: rappresentazione popolazione specie presenti in relazione al grado di abbondanza.



Tra le specie censite cinque sono di interesse comunitario, in quanto inserite nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE (Direttiva "Uccelli"): Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*, Garzetta *Egretta garzetta*, Tarabuso *Botaurus stellaris*, Pesciaiola *Mergus albellus* e Albanella reale *Circus cyaneus*, meritevoli di particolari forme di tutela e gestione.

La zona umida che ha fatto registrare il maggior numero di presenze assolute è il tratto Fiume Po, Borgoforte – Dosolo e confluenza Fiume Oglio (1.729 ind., 46,6%, 15 specie), seguita dal tratto Fiume Oglio Bozzolo-Isola Dovarese (667 ind., 18%, 14 specie)(Grafico IV).

Grafico IV. Percentuale di individui presenti nelle diverse zone codificate.



CENSIMENTI AI DORMITORI

Anche quest'anno è proseguito il controllo, con relativo censimento, dei dormitori delle specie che formano "roost" notturni collettivi, tra queste alcune specie di Ardeidi e il Cormorano (*Phalacrocorax carbo*).

L'attività di monitoraggio dei dormitori ha avuto un notevole incremento negli ultimi anni, vista l'importanza che questi conteggi hanno per stabilire la consistenza delle popolazioni di specie che normalmente si diffondono su vasti territori. (cfr. Baccetti et al. 2002).

Da questo punto di vista, per le zone umide del Parco, e più in generale del Mantovano, è continuato il monitoraggio di buona parte del territorio, così da avere una raccolta organica e costante nel tempo di dati, per poterli raffrontare e ricercare le problematiche relative alle fluttuazioni delle popolazioni nel tempo.

C'è da segnalare che anche quest'anno le condizioni meteo del periodo dei censimenti hanno in parte influito sui conteggi serali o mattutini dei dormitori, in quanto la presenza di nebbia o cattivo tempo è stata pressoché costante. I dati ottenuti possono essere, per alcuni dormitori, sottostimati.

Anche per il 2013 va segnalato che il numero di dormitori effettivamente controllati è stato superiore a quelli riportati nel resoconto (in alcune zone sono stati censiti più dormitori, che per dovere di chiarezza vengono raggruppati sotto il codice della località di riferimento).

Fam. Ardeidae

Sottofam. **Ardeinae (Airone guardabuoi *Bubulcus ibis*, Garzetta *Egretta garzetta* e Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*)**

I dati di gennaio 2013, confrontati con quelli degli anni precedenti, mostrano un andamento che si può riassumere con un livellamento delle popolazioni dopo il massimo registrato nel 2007. (grafico V)

Anche quest'anno si è ripresentato un andamento climatico particolarmente anomalo e incostante, così come negli ultimi inverni. Tale fenomeno costituisce sicuramente un importante fattore che influisce sulle presenze nel periodo.

Dato che è dimostrato scientificamente che le condizioni microclimatiche del sito "eletto" a dormitorio influiscono su tale scelta, inverni miti permettono una maggiore disponibilità di siti alternativi idonei agli individui; in effetti negli ultimi anni si è riscontrato un certo grado di frammentazione degli individui in dormitori anche di piccole dimensione che diventano così di più difficile localizzazione, in certi casi potrebbero sfuggire al conteggio.

Tab. II. Ardeinae - Conteggi ai dormitori nel mese di gennaio nel periodo 2002-2013.

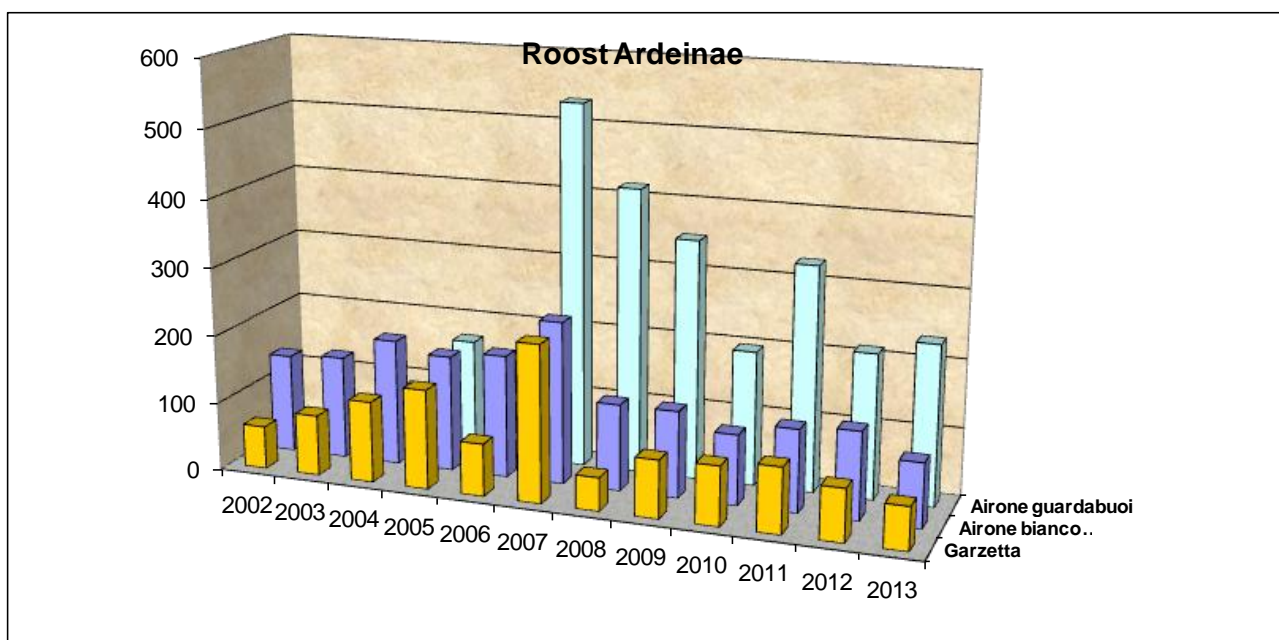
Airone bianco maggiore												
Roost * (codice zona)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
MN 0801	0	40	13	27	0	47	35	0	1	0	0	25
MN 0905	0	10	23	14	35	0	0	0	0	0	20	15
CR 0403	0	0	0	0	0	100	30	34	45	38	35	30
CR 0404	128	97	129	112	118	81	53	65	53	73	29	24
CR 0405	17	4	20	17	27	10	9	28	4	10	44	0
totali	145	151	185	170	180	238	127	127	103	121	128	94

Garzetta												
Roost * (codice zona)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
MN 0801	0	32	0	12	0	7	4	0	0	0	0	0
MN 0905	0	8	5	9	3	0	0	0	0	0	0	0
CR 0403	0	0	0	0	0	50	25	22	46	52	40	35
CR 0404	57	43	98	120	70	162	20	60	41	44	37	28
CR 0405	6	6	16	5	4	11	0	3	0	0	0	0
totali	63	89	119	146	77	230	49	85	87	96	77	63

Airone guardabuoi												
Roost * (codice zona)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
MN 0801	0	9	20	9	0	114	202	0	0	0	0	9
MN 0905	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	65
CR 0403	0	0	0	0	0	250	75	175	9	4	25	15
CR 0404	1	0	64	99	7	169	140	1	8	50	2	1
CR 0405	1	0	3	61	31	0	0	174	180	275	110	140
totali	2	9	87	169	38	533	417	350	197	329	212	234

* Si evita nel testo di fornire indicazioni precise sul sito, per motivi di protezione, indicando in modo generico la zona codificata.

Grafico V. Ardeinae (gen. *Casmerodius*, *Bubulcus*, *Egretta*), conteggi ai dormitori.



© Lorenzo Maffezzoli

Cormorano (*Phalacrocorax carbo*)

Il conteggio dei dormitori invernali ha portato ad un totale di 855 individui, il numero massimo registrato per il territorio del Parco da quando vengono eseguiti i censimenti invernali; dopo un calo delle presenze tra il 2010 e 2011, si è registrato un progressivo aumento riavvicinandosi e superando i massimi registrati nel 2008 e 2009. Il grafico evidenzia una fluttuazione delle presenze negli anni, osservabile in generale a livello più ampio, imputabile a vari fattori non facili da interpretare, presumibilmente legati alle medie termiche del periodo considerato.

Come dormitorio principale viene riconfermato quello di Sabbioni (666 ind.), dove le presenze risultano in aumento, facendo registrare il numero massimo di individui mai registrato per questo storico dormitorio.

Il dormitorio, che occupa dall'inverno 2006-2007 i pioppeti coltivati sulle rive dell'Oglio nei pressi di Bocca Bassa, a seguito dei tagli alternati delle coltivazioni è ora localizzato sulla destra orografica, suddiviso in due nuclei poco distanti tra loro, più un terzo nucleo lungo il canale "La Fossola", a circa 200m di distanza (si veda mappa I. allegata).

Non è stato rioccupato il dormitorio presso la Ris. Nat. Torbiere di Marcaria, presente fino a dicembre ma scomparso a seguito di un periodo di ghiaccio precedente al periodo dei censimenti.

Assente per il terzo anno consecutivo il dormitorio presso Gazzuolo, sulla destra orografica del fiume.

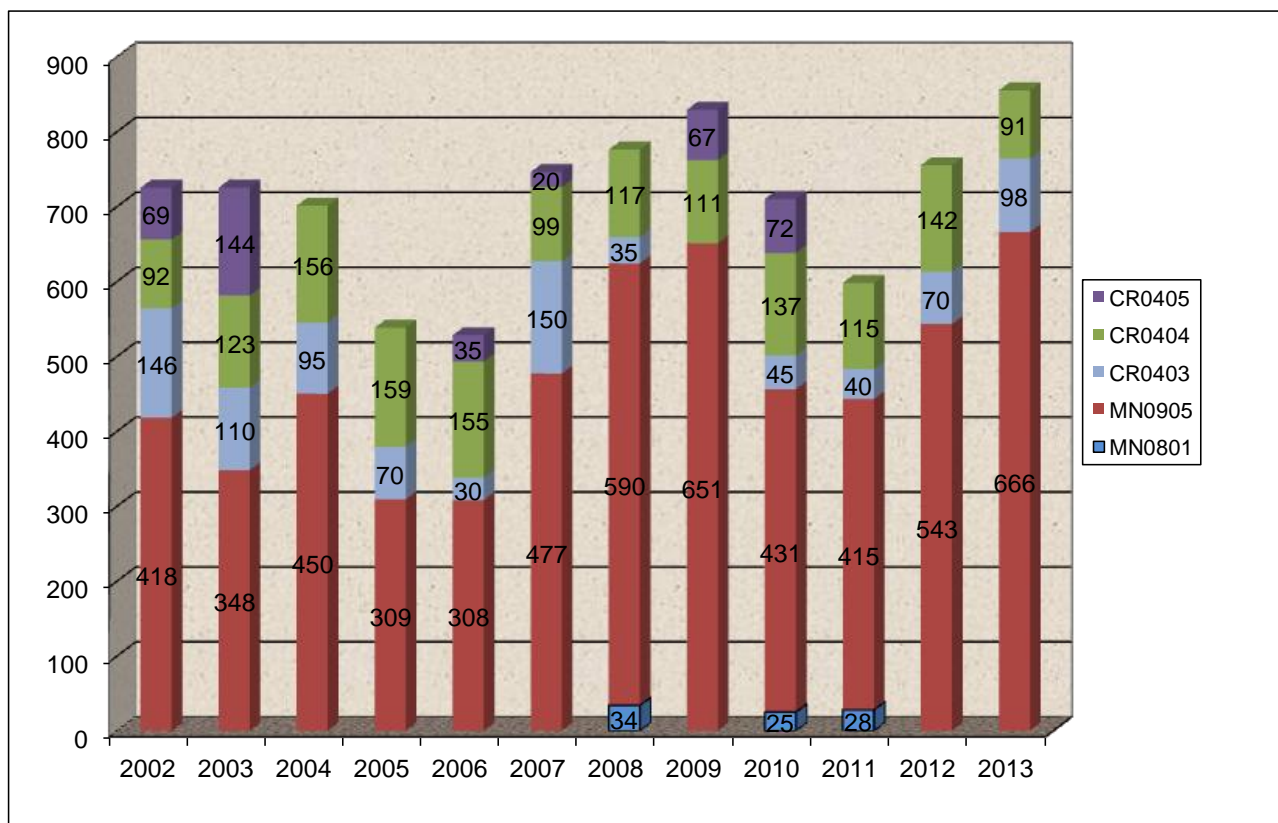
Il dormitorio nel tratto di fiume Isola Dovarese-Seniga è ricomparso sempre sulla destra orografica dell'Oglio presso Monticelli Ripa d'Oglio, con 98 individui, presenze in aumento costante dagli ultimi tre anni.

Nel tratto Bozzolo-Isola Dovarese viene confermata la presenza del dormitorio presso Le Bine con 68 individui, in deciso calo rispetto gli anni precedenti, ma si registra la presenza di un nuovo dormitorio poco distante, con 23 individui, sulla destra orografica del fiume in località "Casa dei Frati".

Tab. III. Cormorano. Conteggi ai dormitori nel periodo 2002-2013, suddivisi per zona codificata.

Cormorano												
Roost (Codice zona)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
MN0801							34		25	28		
MN0905	418	348	450	309	308	477	590	651	431	415	543	666
CR0403	146	110	95	70	30	150	35		45	40	70	98
CR0404	92	123	156	159	155	99	117	111	137	115	142	91
CR0405	69	144			35	20		67	72			
totale	725	725	701	538	528	746	776	829	685	598	755	855

Grafico VI. Cormorano: conteggi ai dormitori nel periodo 2002-2013, suddivisi per zona codificata.



**Mappa I. Localizzazione dormitorio di Cormorano presso Sabbioni.
In rosso i pioppeti utilizzati dalla specie (tratta da GoogleEarth)**



Tab. IV. Regione Lombardia: conteggi ai dormitori nel mese di gennaio 2012 (tratto da Longoni V. & Fasola M., 2012).

Resoconto Censimenti Uccelli Acquatici Svernanti in Lombardia 2012

4.11 Conteggi serali ai dormitori

Codice	Località	Comorano <i>Phalacrocorax carbo</i>	Airone bianco maggiore <i>Casmerodius albus</i>	Airone guardabuoi <i>Bubulcus ibis</i>	Garzetta <i>Egretta garzetta</i>
BG0801	F. Adda, Isola della Torre e Toffo	268	3	-	-
BG0802	F. Adda, Paderno - Brembo	230	-	-	-
BS0102	NEW INSERIRE	500	-	-	-
BS0403	Torbiere d'Iseo	414	-	-	-
CO0102	Lario. Piona	213	-	-	-
CO0104	Lario SW	330	-	-	-
CO0301	F. Po, Sermide - Ostiglia	150	-	-	-
CO0402	Lago di Annone. Rio Torto, Isella	96	-	-	-
CO0403	NEW INSERIRE	62	-	-	-
CO0404	Lago di Alserio	109	-	-	-
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	70	35	25	40
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	142	29	2	37
CR0405	F. Oglio, Bocca Chiavica - Bozzolo	-	44	110	-
MI0305	F. Lambro, Salerano-Vidardo	-	2	-	-
MI0802	Cassano d'adda	75	-	-	-
MI0805	F. Adda, Serio - Pizzighettone	103	-	-	-
MN0201	Cave di Bosco Fontana e Soave	80	-	-	-
MN0504	Valli del Mincio	293	83	8	14
MN0604	La Vallazza	1256	20	-	-
MN0701	Busatello	-	55	-	-
MN0902	Lago Ceresio, ramo comasco	215	-	-	-
MN0905	F. Po, Borgoforte - Dosolo e confl. F. Oglio	543	-	75	20
MN1101	Parco S. Lorenzo	634	54	298	-
PV0203	Garzaia di Cascina Villarasca	50	12	-	5
Totali		5833	337	518	116

Tabella V/a. Risultati: censimento diurno

WETLANDS INTERNATIONAL - INTERNATIONAL WATERFOWL CENSUS

Censimento Uccelli acquatici svernati - Parco Oglio Sud - gennaio 2013

agg. 25/03/2013

Conteggio diurno

Codice	Zona Nome	Tuffetto	Svasso maggiore	Cormorano	Airone cenerino	Airone bianco mag	Garzetta	Airone guardabuoi	Tarabuso	Cigno reale	Alzavola	Germano reale	Codone	Anatre germanate	Pesciaiola	Porciglione	Gallinella d'acqua	Folaga	Pavoncella	Beccaccino	Piro piro culbianco	Gabbiano comune	Gabbiano reale med.	Gavina	Albanella reale	individui totali	N° specie	
MN0801	Torbiere di Marcaria	10		9	4	1			1		16	28				5	26	2						2			104	11
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	1	3	106	26	12	2	65				765		20	1		19	19					110	4	13		1166	15
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga			6	7	14	10	5		2		229					20		95				1		17		406	11
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	1		32	46	13	4	5			13	404	1			1	45					3	2	3		573	14	
CR0405	F. Oglio, Gazzuolo - Bozzolo	2		28	5	5	1	4				413					23						4		1		486	10
totali		14	3	181	88	45	17	79	1	2	29	1839	1	20	1	6	133	21	95	0	3	117	6	33	1	2735	23	

Tabella V/b. Risultati: censimento dormitori

WETLANDS INTERNATIONAL - INTERNATIONAL WATERFOWL CENSUS

Censimento Uccelli acquatici svernati - Parco Oglio Sud - gennaio 2013

agg. 25/03/2013

Dormitori

Specie		Cormorano	Airone bianco mag	Garzetta	Airone guardabuoi	Ibis sacro	individui totali	N° specie
Zona								
Codice	Nome							
MN0801	Torbiere di Marcaria		25		9		34	2
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	666	15		65		746	3
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga	98	30	35	15	4	182	5
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	91	24	28	1		144	4
CR0405	F. Oglio, Gazzuolo - Bozzolo				140		140	1
totali		855	94	63	230	4	1246	5

Tabella V/c. Risultati: censimento cumulativo

WETLANDS INTERNATIONAL - INTERNATIONAL WATERFOWL CENSUS
Censimento Uccelli acquatici svernati - Parco Oglio Sud - gennaio 2013

agg. 25/03/2013

Conteggio cumulativo

Codice	Specie Zona Nome	Tuffetto	Svasso maggiore	Cormorano	Airone cenerino	Airone bianco mag	Garzetta	Airone guardabuoi	Tarabuso	Ibis sacro	Cigno reale	Alzavola	Germano reale	Codone	Anatre germanate	Pesciolola	Porciglione	Gallinella d'acqua	Folaga	Pavoncella	Beccaccino	Piro piro culbianco	Gabbiano comune	Gabbiano reale med.	Gavina	Albanella reale	individui totali	N° specie
MN0801	Torbiera di Marcaria	10		9	4	1			1			16	28				5	26	2					2			137	12
MN0905	F. Po, Borgoforte – Dosolo e confl. F. Oglio	1	3	106	26	12	2	65					765		20	1		19	19				110	4	13	1729	15	
CR0403	F. Oglio, Isola Dovarese - Seniga			6	7	14	10	5				2	229					20		95			1		17	553	12	
CR0404	F. Oglio, Bozzolo - Isola Dovarese	1		32	46	13	4	5				13	404	1			1	45				3	2		3	667	14	
CR0405	F. Oglio, Gazzuolo - Bozzolo	2		28	5	5	1	4					413					23					4		1	622	10	
totali		14	3	892	88	99	66	234	1	4	2	29	1839	1	20	1	6	133	21	95	0	3	117	6	33	1	3708	24

In rosso conteggi ai dormitori. I totali tengono conto del numero maggiore registrato tra conteggio diurno e al dormitorio.

Tab. VI. Risultati cumulativi dei censimenti IWC di metà gennaio nel periodo 2002-2013 all'interno del Parco Oglio Sud

Specie	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tuffetto	24	26	25	23	32	40	15	6	7	2	10	14
Svasso maggiore	8	2	3	2	17	4	-	5	3	-	1	3
Svasso piccolo	-	1	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Cormorano	725	731	755	572	556	771	828	843	710	653	778	892
Airone cenerino	87	121	158	102	121	193	126	73	84	78	106	88
Airone bianco maggiore	169	183	195	179	191	285	156	175	122	146	133	99
Garzetta	68	93	126	161	89	253	63	90	90	100	86	66
Airone guardabuoi	2	29	110	172	43	573	417	350	214	347	230	234
Tarabuso	1	5	1	1	-	2	1	2	-	-	-	1
Tarabusino	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitticora	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ibis sacro	-	5	-	-	-	-	-	-	1	3	-	4
Pesciaiola	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Oca lombardella	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
Oche non identificate	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moriglione	-	1	-	-	-	42	-	4	-	-	-	-
Moretta	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Moretta tabaccata	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Quattrocchi	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Fischione	1	-	-	-	1	-	-	6	-	1	-	-
Mestolone	-	-	-	-	-	1	-	-	6	-	-	-
Codone	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Canapiglia	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Alzavola	142	131	27	43	62	32	72	32	30	22	40	29
Germano reale	2246	1205	1207	1183	2301	3639	3335	2146	2610	2321	1638	1839
Cigno reale	-	-	-	-	3	4	3	-	3	4	2	2
Cigno nero	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Anatre germanate	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	20
Gallinella d'acqua	265	110	187	223	395	365	365	279	160	106	209	133
Porciglione	3	10	4	6	1	9	9	16	10	11	4	6
Schiribilla	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Folaga	12	22	-	8	42	14	30	-	18	12	14	21
Pavoncella	20	329	415	315	16	526	669	26	145	55	127	95
Piro piro culbianco	1	-	-	3	4	4	-	-	-	-	2	3
Piro piro boschereccio	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piro piro piccolo	4	-	1	-	1	7	4	1	-	3	-	-
Beccaccino	52	-	7	2	15	-	1	2	3	1	7	-
Beccaccia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Frullino	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gavina	-	4	-	-	-	-	3	7	17	-	4	33
Gabbiano reale nord.	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabbiano reale	3	7	21	1	54	2	2	9	-	5	10	6
Gabbiano comune	38	253	921	233	192	708	205	49	141	143	47	117
Falco di palude	3	3	1	4	2	1	1	-	-	-	-	-
Albanella reale	2	11	12	4	6	2	1	5	-	2	3	1
Specie totali	25	27	20	20	25	27	23	21	21	21	20	24
TOTALI	3885	3293	4182	3237	4152	7483	6329	4126	4385	4016	3451	3708

CONSIDERAZIONI GENERALI SULLE ZONE CENSITE E SULL'ATTIVITÀ DI CENSIMENTO

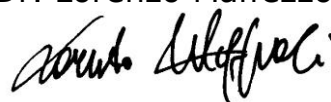
Il numero di Uccelli censiti (3.708 unità – 24 specie), è in linea con le presenze del gennaio scorso e si avvicina al minimo registrato del 2005, lontano dai massimi livelli del gennaio 2007 e 2008, anni con inverni particolarmente miti. Come per gli anni passati le presenze maggiori di Uccelli, sia in numero assoluto che per numero di specie, sono registrate nella zona codificata corrispondente alla porzione più meridionale del parco (tratto fiume Po da Borgoforte a Dosolo e confluenza fiume Oglio fino a Gazzuolo), nonostante il grande disturbo antropico concernente le attività ricreative, compresa l'attività venatoria. In quest'area si è avuta comunque una buona presenza faunistica relegata però, come sempre, alle zone poco a monte di foce Oglio con assenza di attività venatoria e scarso disturbo (alcune lanche dell'Oglio e cave adiacenti). Se si esaminano infatti i dati registrati realmente sul campo, raccolti da due gruppi di rilevatori contemporaneamente nelle due microzone separate (F.Po da Borgoforte a Dosolo compresa Foce Oglio – F.Oglio da P.te di Torre d'Oglio a Gazzuolo) che concorrono a ricoprire la più vasta area codificata, si evidenzia come nel tratto corrispondente al fiume Po siano state registrate poche presenze. La maggior parte degli individui è stata censita nel tratto di fiume Oglio, meno disturbato.

Per quanto riguarda l'attività di censimento svolta dai rilevatori, si conferma una positiva partecipazione di appassionati locali e GEV. Come per l'anno precedente, vi è stata una certa difficoltà nell'organizzazione delle uscite, rimandando spesso gli appuntamenti a causa delle pessime condizioni di visibilità. Alcune disponibilità di persone sono venute meno, proprio a seguito dei repentini rinvii dei censimenti. Verso la fine del periodo utile, comunque è stato possibile completare l'attività coprendo tutto il territorio del Parco.

RINGRAZIAMENTI

Ringrazio vivamente tutti i rilevatori, scusandomi se nell'elenco dei partecipanti ho dimenticato qualcuno. Un ringraziamento particolare a Lella Rossetti e Marzia Capoani del Parco Oglio Sud per la disponibilità dimostrata, gli amici del Gruppo Mantovano di Ornitologia e il gruppo di GEV che si sono unite al progetto.

Il Coordinatore incaricato
(Dr. Lorenzo Maffezzoli)



BIBLIOGRAFIA

BACCETTI N., DALL'ANTONIA P., MAGAGNOLI P., MELEGA L., SERRA L., SOLDATINI C., & ZENATELLO M., 2002. Risultati dei censimenti degli Uccelli acquatici svernanti in Italia: distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 1991-2000. *Biol. Cons. Fauna*, 111: 1-240.

BIBBY C., BURGESS N. D. & HILL D. A., 1992 – Bird Census Techniques. Academic Press, London.

WETLAND INTERNATIONAL, 2010 - Guidance on waterbird monitoring methodology: Field protocol for waterbird counting – 15 p.

LONGONI V. & FASOLA M., 2012 - CENSIMENTO ANNUALE DEGLI UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI IN LOMBARDIA. RESOCONTO 2012. REGIONE LOMBARDIA, MILANO.

MAFFEZZOLI L., 2002 – 2012. Censimento Uccelli Acquatici Svernanti Parco Oglio Sud – gennaio. Relazioni finali.

ROSE P. M. & SCOTT D. A., 1994 – Waterfowl population estimates. *IWRB Publ.* N° 29, Slimbridge, UK.

RÜGER A., PRENTICE C., OWEN M., 1988 – Risultati del censimento internazionale degli Uccelli acquatici 1967-1983 dell'ufficio internazionale di ricerca sugli Uccelli acquatici (IWRB). Istituto Nazionale di Biologia della Selvaggina. *Documenti Tecnici*, 3.

SERRA L., MAGNANI A., DALL'ANTONIA P. & BACCETTI N., 1997 – Risultati dei censimenti degli Uccelli acquatici svernanti in Italia, 1991-1995. *Biol. Cons. Fauna*, 101: 1-312.

Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus*



ALLEGATO 1. SCHEDA DI RILEVAMENTO

Fronte

MODULO CENSIMENTO UCCELLI ACQUATICI 2013

WETLANDS INTERNATIONAL		INTERNATIONAL WATERFOWL CENSUS			
Si prega di restituire questa scheda compilata entro il 31 marzo a: Violetta Longoni c/o Mauro Fasola, Dipartimento di Biologia Animale, via Ferrata 9, 27100 Pavia e-mail: violetta.longoni@gmail.com					
REGIONE: LOMBARDIA			CODICE ZONA :		
NOME ZONA :				DATA : .	
* Evidenziare ove appropriato	RILEVATORI:		CENSITA IN PASSATO?*		
			Si No		
			TIPO DI CENSIMENTO*: AEREO A PIEDI IN BARCA IN AUTO ALTRO		
			PARZIALE COMPLETO		
	CONDIZIONI ZONA UMIDA*:		1. Normale	2. Asciutta (%.....)	3. Gelata (%.....)
MINACCE RISCONTRATE*:		O. Non annotato	1. Nessuna	X. Limitate	Y. Gravi Quali?.....
DISTURBO IN ATTO*:		Caccia	Pesca	Sport	Lavori Attività militari
DIVIETO DI CACCIA*:		Si	No	In parte	Non so
STROLAGHE			FENICOTTERI		
GAVIM _____ <i>Gavia immer</i> Strolaga maggiore			PHORO _____ <i>Phoenicopterus roseus</i> Fenicottero		
GAVAD _____ <i>Gavia adamsii</i> Strolaga beccogiallo					
GAVAR _____ <i>Gavia arctica</i> Strolaga mezzana			OCHE, CIGNI E ANATRE		
GAVST _____ <i>Gavia stellata</i> Strolaga minore			CYGCV _____ <i>Cygnus cygnus</i> Cigno selvatico		
GAVIA _____ <i>Gavia</i> spp. Strolaga non identificata			CYGBE _____ <i>Cygnus columbianus</i> Cigno minore		
			CYGOL _____ <i>Cygnus olor</i> Cigno reale		
SVASSI			CYGAT _____ <i>Cygnus atratus</i> Cigno nero		
TACRU _____ <i>Tachybaptus ruficollis</i> Tuffetto			SWANS _____ <i>Cygnus</i> spp. Cigni non identificati		
PODGR _____ <i>Podiceps grisegena</i> Svasso colorosso			ANSFA _____ <i>Anser fabalis</i> Oca granaiola della Taiga		
PODCR _____ <i>Podiceps cristatus</i> Svasso maggiore			ANSSR _____ <i>Anser serr. rossicus</i> Oca gran. della Tundra		
PODAU _____ <i>Podiceps auritus</i> Svasso cornuto			ANSBR _____ <i>Anser brachyrhynchus</i> Oca zamperosee		
PODNI _____ <i>Podiceps nigricollis</i> Svasso piccolo			ANSAL _____ <i>Anser albifrons</i> Oca lombardella		
GREBE _____ <i>Podicipedidae</i> spp. Svassi non identificati			ANSEY _____ <i>Anser erythropus</i> Oca lombardella minore		
			ANSAN _____ <i>Anser anser</i> Oca selvatica		
PELLICANI			ANSER _____ <i>Anser</i> spp. Oche non identificate		
PELON _____ <i>Pelecanus onocrotalus</i> Pellicano			BRACA _____ <i>Branta canadensis</i> Oca del Canada		
PELCR _____ <i>Pelecanus crispus</i> Pellicano riccio			BRALE _____ <i>Branta leucopsis</i> Oca facciabianca		
PELEC _____ <i>Pelecanus</i> spp. Pellicani non identificati			BRABE _____ <i>Branta bernicla</i> Oca colombaccio		
			BRARU _____ <i>Branta ruficollis</i> Oca colorosso		
CORMORANI			TADFE _____ <i>Tadorna ferruginea</i> Casarca		
PHACA _____ <i>Phalacrocorax carbo</i> Cormorano			TADTA _____ <i>Tadorna tadorna</i> Volpoca		
PHAAR _____ <i>Phalacrocorax aristotelis</i> Mar. dal ciuffo			ALOE _____ <i>Alopochen aegyptiacus</i> Oca egiziana		
PHAPY _____ <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> Marangone minore			AIXGA _____ <i>Aix galericulata</i> Anatra mandarina		
PHALA _____ <i>Phalacrocorax</i> spp. Cormorani non identificati			AIXSP _____ <i>Aix sponsa</i> Anatra sposa		
			ANAPE _____ <i>Anas penelope</i> Fischione		
AIRONI E GARZETTE			ANAST _____ <i>Anas strepera</i> Canapiglia		
ARDCI _____ <i>Ardea cinerea</i> Airone cenerino			ANACR _____ <i>Anas crecca</i> Alzavola		
EGRAL _____ <i>Egretta alba</i> Airone bianco maggiore			ANAQU _____ <i>Anas querquedula</i> Marzaiola		
EGRGA _____ <i>Egretta garzetta</i> Garzetta			ANAPL _____ <i>Anas platyrhynchos</i> Germano reale		
BUBIB _____ <i>Bubulcus ibis</i> Airone guardabuoi			XXXXA _____ Anatre germanate e domestiche		
NYCNY _____ <i>Nycticorax nycticorax</i> Nitticora			ANAAC _____ <i>Anas acuta</i> Codone		
BOTST _____ <i>Botaurus stellaris</i> Tarabuso			ANAAL _____ <i>Anas chipeata</i> Mestolone		
ARDEI _____ <i>Ardeidae</i> spp. Ardeidi non identificati			MARAN _____ <i>Marm. angustirostris</i> Anatra marmorizzata		
			NETRU _____ <i>Netta rufina</i> Fistione turco		
CICOGNE, IBIS, SPATOLE			AYTFE _____ <i>Aythya ferina</i> Moriglione		
CICNI _____ <i>Ciconia nigra</i> Cicogna nera			AYTNY _____ <i>Aythya nyroca</i> Moretta tabaccata		
CICCI _____ <i>Ciconia ciconia</i> Cicogna bianca			AYTFU _____ <i>Aythya fuligula</i> Moretta		
PLEFA _____ <i>Plegadis falcinellus</i> Mignattaio			AYTMA _____ <i>Aythya marila</i> Moretta grigia		
PLALE _____ <i>Platalea leucorodia</i> Spatola			AYTHY _____ <i>Aythya</i> spp. Morette non identificate		
					Segue retro →

Retro

NOME DELLA ZONA:		DATA:
POLST	<i>Polisticta stellerii</i> Edredone di Steller	TRIOC _____ <i>Tringa ochropus</i> Piro piro culbiano
SOMMO	<i>Somateria mollissima</i> Edredone	TRIGL _____ <i>Tringa glareola</i> Piro piro boschereccio
SOMSP	<i>Somateria spectabilis</i> Re degli edredoni	TRING _____ <i>Tringa</i> spp. Totani non identificati
HISHI	<i>Histrionicus histrionicus</i> Moretta arlecch.	ACTHY _____ <i>Actitis hypoleucos</i> Piro piro piccolo
MELNI	<i>Melanitta nigra</i> Orchetto marino	AREIN _____ <i>Arenaria interpres</i> Voltapietre
MELFU	<i>Melanitta fusca</i> Orco marino	SCORU _____ <i>Scolopax rusticola</i> Beccaccia
CLAHY	<i>Clangula hyemalis</i> Moretta codona	GALGA _____ <i>Gallinago gallinago</i> Beccaccino
BUCCL	<i>Bucephala clangula</i> Quattrocchi	LYMMI _____ <i>Lymnocyrtus minimus</i> Frullino
BUCIS	<i>Bucephala islandica</i> Quattrocchi d'Islanda	CALCA _____ <i>Calidris canutus</i> Piovanello maggiore
MERAL	<i>Mergus albellus</i> Pesciaiola	CALAA _____ <i>Calidris alba</i> Piovanello tridattilo
MERSE	<i>Mergus serrator</i> Smergo minore	CALMI _____ <i>Calidris minuta</i> Gambecchio
MERME	<i>Mergus merganser</i> Smergo maggiore	CALTE _____ <i>Calidris temminckii</i> Gambecchio nano
OXYJA	<i>Oxyura jamaicensis</i> Gobbo della Giamaica	CALMA _____ <i>Calidris maritima</i> Piovanello violetto
OXYLE	<i>Oxyura leucocephala</i> Gobbo rugginoso	CALAL _____ <i>Calidris alpina</i> Piovanello pancianera
DUCKS	<i>Anatidae</i> spp. Anatre non identificate	CALID _____ <i>Calidris</i> spp. Piovanelli non identificati
GRU		PHIPU _____ <i>Philomachus pugnax</i> Combattente
GRUGR	<i>Grus grus</i> Gru	WADER _____ <i>Charadrii</i> spp. Limicoli non identificati
FOLAGHE E RALLI		GABBIANI E STERNE
RALAQ	<i>Rallus aquaticus</i> Porciglione	LARIC _____ <i>Larus ichthyaenus</i> Gabbiano di Pallas
PORPA	<i>Porzana parva</i> Schiribilla	LARME _____ <i>Larus melanocephalus</i> Gabbiano corallino
PORPZ	<i>Porzana porzana</i> Voltolino	LARMI _____ <i>Larus minutus</i> Gabbianello
GALCH	<i>Gallinula chloropus</i> Gallinella d'acqua	LARRI _____ <i>Larus ridibundus</i> Gabbiano comune
PORPO	<i>Porphyrio porphyrio</i> Pollo sultano	LARGE _____ <i>Larus genei</i> Gabbiano roseo
FULAT	<i>Fulica atra</i> Folaga	LARAU _____ <i>Larus audouinii</i> Gabbiano corso
FULCR	<i>Fulica cristata</i> Folaga crestata	LARCA _____ <i>Larus canus</i> Gavina
FULIC	<i>Fulica</i> spp. Folaghe non identificate	LARFU _____ <i>Larus fuscus</i> Zafferano
RALLI	<i>Rallidae</i> spp. Ralli non identificati	LARFF _____ <i>Larus f. fuscus</i> Zafferano scuro
LIMICOLI		LARFG _____ <i>Larus f. graellsii/interm.</i> Zafferano comune
HAEOS	<i>Haematopus ostralegus</i> Beccaccia di mare	LARMA _____ <i>Larus marinus</i> Mugnaiaccio
HIMHI	<i>Himantopus himantopus</i> Cavaliere d'Italia	LARAR _____ <i>Larus argentatus</i> Gabbiano reale nordico
RECAV	<i>Recurvirostra avosetta</i> Avocetta	LARCH _____ <i>Larus cachinnans/mich.</i> G. reale "zampegiale"
BURCO	<i>Burhinus oedipnemus</i> Occhione	LARCM _____ <i>Larus michahellis</i> Gabbiano reale mediterraneo
CURCU	<i>Cursorius cursor</i> Corriente biondo	LARCC _____ <i>Larus cachinnans</i> Gabbiano reale orientale
VANVA	<i>Vanellus vanellus</i> Pavoncella	RISTR _____ <i>Rissa tridactyla</i> Gabbiano tridattilo
VANSP	<i>Vanellus spinosus</i> Pavoncella armata	LARUS _____ <i>Larus</i> spp. Gabbiani non identificati
PLUAP	<i>Pluvialis apricaria</i> Piviere dorato	STECA _____ <i>Sterna caspia</i> Sterna maggiore
PLUSQ	<i>Pluvialis squatarola</i> Pivieressa	STESA _____ <i>Sterna sandvicensis</i> Beccapesce
CHAH	<i>Charadrius hiaticula</i> Corriere grosso	STEH _____ <i>Sterna hirundo</i> Sterna comune
CHADU	<i>Charadrius dubius</i> Corriere piccolo	CHLHY _____ <i>Chlidonias hybridus</i> Mignattino piombato
CHAAL	<i>Charadrius alexandrinus</i> Fratino	CHLNI _____ <i>Chlidonias niger</i> Mignattino
CHARA	<i>Charadrius</i> spp. Corrieri non identificati	CHLID _____ <i>Chlidonias</i> spp. Mignattini non identific.
EUDMO	<i>Eudromias morinellus</i> Piviere tortolino	RAPACI
LIMLI	<i>Limosa limosa</i> Pittima reale	PANHA _____ <i>Pandion haliaetus</i> Falco pescatore
LIMLA	<i>Limosa lapponica</i> Pittima minore	HALAL _____ <i>Haliaeetus albicilla</i> Aquila di mare
NUMPH	<i>Numenius phaeopus</i> Chiurlo piccolo	AQUCL _____ <i>Aquila clanga</i> Aquila anatraia maggiore
NUMTE	<i>Numenius tenuirostris</i> Chiurlottello	CIRAE _____ <i>Circus aeruginosus</i> Falco di palude
NUMAR	<i>Numenius arquata</i> Chiurlo maggiore	CIRCY _____ <i>Circus cyaneus</i> Albanella reale
NUMEN	<i>Numenius</i> spp. Chiurli non identificati	ASIFL _____ <i>Asio flammeus</i> Gufo di palude
TRIER	<i>Tringa erythropus</i> Totano moro	ROOST NOTTURNI
TRITO	<i>Tringa totanus</i> Pettegola	PHACA _____ NUMAR _____
TRIST	<i>Tringa stagnatilis</i> Albastrello	EGRGA _____ CIRAE _____
TRINE	<i>Tringa nebularia</i> Pantana	EGRAL _____ CIRCY _____
		BUBIB _____
		ARDCI _____
NOTE:		ALTRE SPECIE: