

sembrano decisamente più rare (3,7% secondo RANDLER 1999) probabilmente perché quest'ultime presentano caratteri più difficili da determinare e discriminare. Si sono documentati fotograficamente i soggetti ibridi osservati a Torino al fine di creare un archivio. L'obiettivo dei prossimi anni sarà di stabilire le cause, la provenienza e l'eventuale fedeltà al sito di svernamento escludendone anche l'ipotizzabile origine domestica.

Ringraziamenti - G. Assandri, G. Boano, B. Caula, Harry J. Lehto, L. Ruggieri.

BIBLIOGRAFIA

- MAYR E., 1963 - Animal species and evolution - *Harvard University Press*, Cambridge.
 SMALLSHIRE D., 1986 - The frequency of hybrid ducks in the Midlands - *British Birds*, 79: 87-9.
 RANDLER C., 1999 - Zum auftreten von Hybriden zwischen Tafel und Reiherente *Aythya ferina* x *A. fuligula* in Deutschland, Österreich und fer Schweiz - *Vogelwelt*, 120: 211-220.
 SCHUTT R., 1994 - Hybriden bei Tauchenten der Gattung *Aythya* - Beobachtung vom unterlauf der Trave bei Lübeck - *Vogelwelt*, 115: 185-196.

PAOLO MAROTTO

Via Monterosa, 1 - S. Mauro T.se (TO). E-mail: hcmarott@tin.it

Riv. ital. Orn., Milano, 82 (1-2): 250-253, 30-IX-2013

TREND RIPRODUTTIVO DELLA CICOGNA BIANCA, CICONIA CICONIA, NELLE PROVINCE DI VERCELLI E BIELLA

ABSTRACT – *Reproductive trend of White Stork, Ciconia ciconia, in the area of Vercelli and Biella.*

LIPU section will present the preliminary results of a survey carried out between 1959 to 2006 on the White Stork nesting in the districts of Vercelli and Biella. At the same time deposition sites, reproductive trend and territory conservation actions will be underlined.

Introduzione

Il presente lavoro vuole essere un contributo conoscitivo sullo stato attuale della popolazione di Cicogna bianca, *Ciconia ciconia*, nidificante nelle Province di Biella e di Vercelli ma anche un'analisi storica dell'evoluzione e fluttuazione della popolazione dal 1959, anno in cui alcuni membri del gruppo ornitologico della LIPU di Biella hanno iniziato a monitorare la nidificazione di questo Ciconiforme nelle due province oggetto dell'indagine, fino al 2006, per complessivi 47 anni di osservazioni (31 anni di oss. occasionali e 16 anni di oss. strutturate).

Materiali e Metodi

I dati sono stati raccolti in modo sporadico ricorrendo alle segnalazioni di os-

servatori occasionali dal 1959, anno della prima segnalazione, al 1990 e dal 1991 in modo più organizzato e strutturato, con una rete di osservatori costituita da volontari che censivano l'intera area delle due province avvalendosi anche di una fitta rete di collaborazioni distribuite sul territorio. Il tentativo commisurato alle forze presenti sul campo è stato quello di fare una stima la più completa possibile della popolazione nidificante.

Risultati

Dati raccolti in modo sporadico dal 1959 al 1990 evidenziano la presenza di 19 siti di nidificazione nelle 2 province. Successivamente, aumentando lo sforzo di campionamento grazie alla creazione di una rete strutturata di rilevatori, dal 1991 al 2006 sono stati censiti 35 nidi utilizzati da un minimo di uno ad un massimo di 13 anni consecutivi (Fig. 1). La distribuzione tra le 2 province indica la presenza di 35 nidi dall'inizio dell'indagine (1959) in provincia di Vercelli e di 17 nidi nello stesso periodo in provincia di Biella.

I dati sul numero di *pulli* nati rispetto a quelli involati consente di stabilire il successo riproduttivo (Fig. 2) da confrontare con il valore medio di 2,4 juv./cp. per la regione Piemonte nel periodo 1990-94 (VANZI *et alii*, 1994).

Discussione

Questa indagine storica conferma la tendenza, da più parti rilevata, dell'incremento del numero di coppie nidificanti di questa specie in Italia (BRICHETTI & FRACASSO, 2003). Fornisce un quadro storico e il trend della ricolonizzazione del territorio delle Province di Vercelli e Biella ed il successo riproduttivo della specie nell'area rilevata. Questo incremento del numero di nidificazioni è in parte correlabile allo sforzo di conservazione fatto dalla locale sezione LIPU per l'incremento del numero di nidificazioni e del successo riproduttivo di questa specie bandiera. Ciò è consistito in interventi attivi di monitoraggio, realizzazione e sistemazione di piattaforme per la nidificazione in collaborazione con ENEL e isolamento dei cavi di alta tensione in prossimità dei nidi.

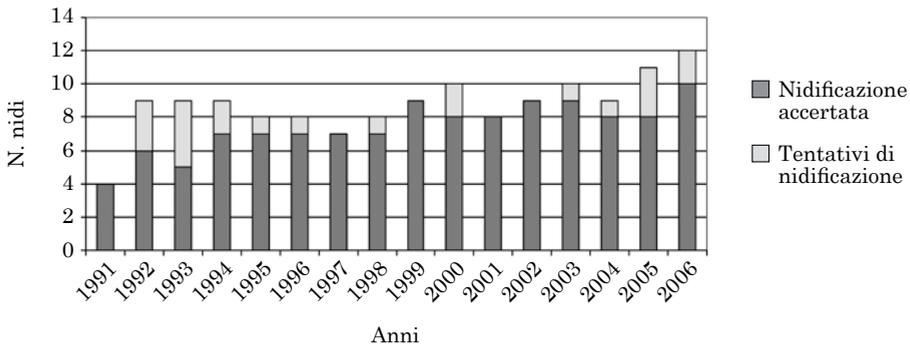


Fig. 1 - Nidificazioni accertate e tentativi di nidificazione durante i 13 anni di indagine.

Tab I. Riepilogo delle nidificazioni dal 1991 al 2006 nelle provincie di Biella e Vercelli. Tent = tentativo; * = dati non accertati; () = esemplari involati; (*) = dati non accertati; P = nidificazione possibile

Code	Nido	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
012-VC-89	Santhà-1-Vetignò	2 (*)	5 (5)	4 (*)	0												
005-BI-90	Salussola-Bianco-1	4 (*)	3 (3)	5 (*)	4 (4)	3 (3)	* (*)	* (1)									
015-VC-91	Rovasenda-1	4 (2)	4 (4)	3 (0)	1 (0)	* (*)											
006-BI-91	Villanova Biellese-1	3 (*)	5 (*)	5 (5)	5 (5)	2 (2)	4 (4)	2 (2)									
016-VC-92	Fornigiana		3 (0)														
017-VC-92	Tricerro		Tent.														
018-VC-92	Santhà-2		Tent.	Tent.													
019-VC-92	San Germano-3		Tent.	Tent.													
007-BI-92	Salussola-Moscona-1		Ndf.	1 (1)	4 (3)	2 (1)	2 (2)	0	* (1)	3 (3)	3 (3)	4 (4)					
020-VC-93	Crova			Tent.													
008-BI-93	San Giacomo Maes-1		Tent.	3 (2)	3 (2)	1 (1)	3 (3)	5 (5)	* (0)	0 (0)	3 (3)	2 (2)	1 (1)				
009-BI-92	Salussola-Moscona-2			3 (2)	2 (2)	4 (4)	4 (4)	* (2)	* (3)	1 (1)	4 (3)	4 (4)	3 (3)	4 (4)	2 (2)	4 (4)	4 (4)
021-VC-94	Rovasenda-2			Tent.	Tent.	2 (*)	2 (*)	5 (5)	0	2 (1)	2 (*)	3 (3)	0	4 (4)	2 (2)	2 (2)	5 (5)
022-VC-94	Santhà-3			Tent.													
010-BI-95	Massazza				2 (2)	5 (5)	4 (3)	3 (0)	0	0	0	4 (4)	0	3 (3)	0	0	4 (4)
023-VC-95	Lignana-2				Tent.												
024-VC-96	Carisio-1-S Damiano						Tent.										
011-BI-98	Villanova Biellese-2								3 (3)	2 (*)	5 (5)	4 (4)	5 (5)	5 (5)	3 (0)	3 (3)	3 (3)
012-BI-98	Salussola-Bianco-2							* (*)	* (*)	3 (3)	1 (1)	2 (0)	1 (1)	3 (3)	0	3 (3)	2 (1)
025-VC-98	Greggio							Tent.	Tent.	2 (2)							
026-VC-99	Vercelli sud-1									* (*)	* (*)						
027-VC-00	Villarboit-2										Tent.						
028-VC-00	Carisio-2-Hotel Paladini										Tent.						
029-VC-01	Vercelli sud-2											5 (5)	2 (2)	3 (3)	3 (3)		
030-VC-01	Rovasenda-3					P	P	P	P	P	P	P					
031-VC-02	Rovasenda-4 C. Cina								P	P	P	P	5 (5)	5 (5)	4 (4)	4 (4)	3 (3)
013-BI-02	Salussola-Moscona-3												2 (2)	2 (2)			
014-BI-03	Masserano-S Giacomo-2													3 (3)			
015-BI-03	Masserano-S Giacomo-3													Tent.	4 (4)	0	4 (4)
032-VC-04	Rovasenda-5													Tent.	Tent.	3 (3)	4 (4)
016-BI-05	Castelletto Cervo-2																Tent.
017-BI-05	Brunengo-1																Tent.
033-VC-05	Burtonzo-1																Tent.
034-VC-06	Santhà-4																Tent.
035-VC-06	Alice Castello																Tent.

LEGENDA:

Tent = Tentativo * = Dati non accertati () = Esemplari involati (*) = Dati non accertati P = Nidificazione possibile

BREVI NOTE

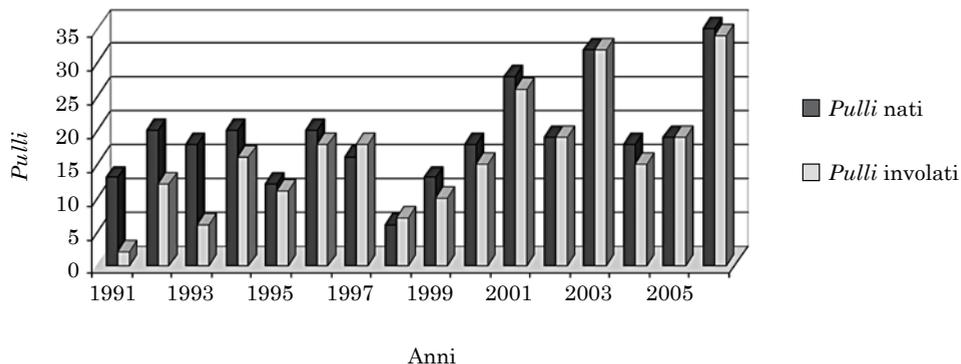


Fig. 2 - Successo riproduttivo: *pulli nati/pulli involati*.

BIBLIOGRAFIA

- VANZI R., RICCI M. & BOTTELLI F., 1994 - Nidificazione della Cicogna bianca (*Ciconia ciconia*) del Piemonte Nord-Orientale dal 1990 al 1994 - *Riv. Piem. St. Nat.*, 15: 163-171.
- BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2003 - Ornitologia Italiana Vol. 1. Gaviidae-Falconidae - *Alberto Perdisa Editore*, Bologna, 462 pp.

DAVIDE NASI¹, GIUSEPPE RANGHINO & STEFANO COSTA
LIPU Sezione di Biella-Vercelli - Via M. Bertinetti, 9 - I-13100 Vercelli.
¹ E-mail: nasidsub@gmail.com

Riv. ital. Orn., Milano, 82 (1-2): 253-255, 30-IX-2013

PRIMA NIDIFICAZIONE DI GABBIANO CORSO, *LARUS AUDOUINII*, NEL PARCO NATURALE REGIONALE MOLENTARGIUS - SALINE (SARDEGNA)

ABSTRACT – *First breeding of Audouin's Gull, Larus audouinii, in the Parco Naturale Regionale Molentargius - Saline (Sardinia).*

In 2007 a colony of Audouin's Gull settled for the first time in Molentargius salt pans, which represent a non-typical habitat for this (formerly) strictly marine species. The 64 breeding pairs had a productivity of ca. 0.2 chicks/pair. Within Sardinia, this is the third breeding site located on coastal wetlands/salt pans. These habitats host today more than 40% of the Italian population, playing therefore a key role in the conservation of this endangered species.

Introduzione

Il Gabbiano corso è una specie marina, con habitat di nidificazione tradizionalmente rappresentato da piccole isole o, più raramente, da falesie costiere.