

Rosario Mascara⁽¹⁾

L'AVIFAUNA DEGLI INVASI ARTIFICIALI DI CIMIA,
COMUNELLI E DISUERI (CALTANISSETTA, SICILIA)
2° aggiornamento: 2006-2014

Riassunto – Questo nuovo aggiornamento ha accertato la presenza di 11 nuove specie, di cui tre nidificanti: *Anas clypeata*, *Ardea cinerea* e *Porphyrio porphyrio*. Non risultano più osservate: *Anser anser*, *Phoenicopterus roseus*, *Gelochelidon nilotica*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Chlidonias leucopterus*. Tra le specie svernanti risulta interessante la presenza di *Ciconia ciconia*, *Platalea leucorodia*, *Actitis hypoleucos* a Comunelli e di *Larus fuscus* a Cimìa. Inoltre nell'ultimo inverno sempre a Comunelli di *Ciconia nigra*, *Tadorna ferruginea* e *Tringa glareola*.

Parole chiave: Cimìa, Comunelli, Disueri, invasi artificiali, nidificanti, svernanti, Sicilia.

Abstract – L'avifaune de réservoirs artificiels de Cimìa, Comunelli et Disueri (Caltanissetta, Sicile). Cette nouvelle mise à jour a vérifié la présence de 11 nouvelles espèces dont trois nidifiant: *Anas clypeata*, *Ardea cinerea* e *Porphyrio porphyrio*. Par contre on n'observe plus: *Anser anser*, *Phoenicopterus roseus*, *Gelochelidon nilotica*, *Chlidonias hybridus*, *Chlidonias niger*, *Chlidonias leucopterus*. Parmi les espèces hivernantes résulte intéressante la présence de: *Ciconia ciconia*, *Platalea leucorodia*, *Actitis hypoleucos* à Comunelli, *Larus fuscus* à Cimìa. Egalement, pendant le dernier hiver toujours à Comunelli: *Ciconia nigra*, *Tadorna ferruginea*, *Tringa glareola*.

Key words: Cimìa, Comunelli, Disueri, réservoirs, nidification, hivernage, Sicile.

Introduzione

Questo quarto lavoro sui tre invasi artificiali di Cimìa (CI), Comunelli (CO) e Disueri (DI), raccoglie i dati delle osservazioni effettuate dall'autunno del 2006 a gennaio 2014.

Si è ritenuto, a distanza di otto anni, raccogliere le osservazioni effettuate e pubblicare i risultati in considerazione delle interessanti nuove presenze e variazioni dell'avifauna acquatica avvenute in questi ultimi anni.

Area di studio

I tre invasi insistono sui primi pendii collinari della Piana di Gela (80-150 m s.l.m.) e distano dal mare dai 6,5 ai 16 km mentre tra loro risultano prossimi in un range compreso tra i 4 ed i 14,5 km. Per altre caratteristiche geografico-fisiche, paesaggistiche ed ecologiche si rimanda a precedenti lavori (Mascara 1993; Mascara 2002).

Le biocenosi presenti si sono mantenute per lo stabilizzarsi del livello delle acque, con poca escursione idrica, negli invasi di CO e DI, permane la presenza in-

⁽¹⁾Via Popolo, 6 - 93015 Niscemi (CL); wmasca@tin.it

vasiva della pesca spondale a CI e DI, l'attività venatoria nelle aree adiacenti e a ridosso delle sponde lacustri, permessa fino al 2012-13, è stata preclusa nella stagione venatoria 2013-14.

Materiali e metodi

Da settembre 2006 sono state effettuate complessivamente 131 visite in tutti i mesi dell'anno della durata di 90-120 minuti, quelle effettuate in periodo riproduttivo (IV-V-VI) sono state 42. Sono stati inoltre utilizzati dati da fonti attendibili e da liste ornitologiche reperibili in rete attentamente valutate (www.Ornitho.it).

È stata utilizzata la Check-List degli uccelli italiani CISO-COI (Fracasso *et al.* 2009), e la Lista Rossa di Peronace *et al.* (2012). Per l'osservazione si è utilizzato un binocolo 10x50 ed un cannocchiale 60x, per la documentazione fotografica, reflex digitali con tele-zoom da 130-400. I criteri usati per l'accertamento della nidificazione sono quelli standardizzati dal codice internazionale e utilizzati per gli atlanti nazionali e regionali.

Risultati

Per tutte le specie osservate nei tre invasi si fa riferimento al precedente ultimo lavoro (Mascara 2007). Le nuove specie svernanti e/o migranti rilevate dal 2006 sono: Casarca, *Tadorna ferruginea*, Cicogna nera, *Ciconia nigra*, Albanella reale, *Circus cyaneus*, Albanella minore, *Circus pygargus*, Smeriglio, *Falco columbarius*, Avocetta, *Recurvirostra avosetta*, Pivieressa, *Pluvialis squatarola*, Piovanello maggiore, *Calidris canutus*, Albastrello, *Tringa stagnatilis*, Gabbianello, *Hydro-*

coloeus minutus, Beccafico, *Sylvia borin*. Le nuove specie acquatiche nidificanti sono: Mestolone, *Anas clypeata* (nidificante probabile), Airone cenerino, *Ardea cinerea*, Pollo sultano, *Porphyrio porphyrio*. Per contro alcune specie non sono più state rilevate: Oca selvatica, *Anser anser*, Fenicottero, *Phoenicopterus roseus*, Sterna zampenere, *Gelochelidon nilotica*, Mignattino piombato, *Chlidonias hybridus* (osservato nel comprensorio), Mignattino, *Chlidonias niger* (osservato nel comprensorio), Mignattino alibianche, *Chlidonias leucopterus* (osservato nel comprensorio).

Status, distribuzione e fenologia

Di seguito viene riportato un elenco fenologico descrittivo delle nuove specie osservate legate agli ambienti umidi e di quelle di interesse comunitario che dal 2006 hanno subito interessanti variazioni di *status* e della consistenza della popolazione.

La fenologia utilizzata è la seguente:

- Se** specie sedentaria (presente tutto l'anno, generalmente nidificante);
- Ni** nidificante estiva (si rinviene solo durante la stagione riproduttiva);
- Mi** migratrice;
- Es** estivante (presente in estate senza nidificare);
- Oc** occasionale (si rinviene raramente in qualsiasi periodo);
- ir** irregolare.

Il termine "comprensorio" si riferisce ai territori adiacenti ed agli altri ambienti umidi della Piana di Gela (Biviere di Gela, Acquittrini di Spinasanta, vasche, canali di irrigazione e le aste fluviali).

Casarca *Tadorna ferruginea*

Sv oc: 5 ind nel 2013-14 a CO. Nuova specie svernante. **Mi oc:** singoli a DI. Osservata con regolarità nel comprensorio.

Alzavola *Anas crecca*

Sv: nei tre invasi con max. 320 e 430 ind. in XII-2010 e nell'inverno 2013-14 a CO e 210 in XII-2011 a DI. Più numerosa come svernante rispetto al passato.

Mestolone *Anas clypeata*

Mi: max. 130 ind. in III-2010 a CO, più numeroso rispetto al passato. **SV:** stessi contingenti svernanti. **Ni:** probabile 2013.

Moretta tabaccata *Aythya nyroca*

Ni: dal 1991 a CO con 2-4 coppie. **Mi:** stessi contingenti. **Sv:** max. 5 ind in XII-2010 a CO. Nuova specie svernante.

Cormorano *Phalacrocorax carbo*

Sv: max. 64 ind. in XII-2008 a CI, 330 nell'inverno 2013-14 a CO, 310 in I-2013 a DI. **Mi:** erratici e spostamenti locali. Più regolare e numeroso come svernante.

Cicogna nera *Ciconia nigra*

Mi e Sv oc: 2-7 ind. in XI-2013 a CO; un ind. in XII 2013 a CO. La specie non veniva osservata dal 2003.

Garzetta *Egretta garzetta*

Sv: nei tre invasi, max. 26 in XII-2011 a CO. **Mi:** max 57 in IV-2013 a CI. **Es-ir:** a CO. Più numerosa sia come svernante che come migrante.

Airone bianco maggiore

Casmerodius albus

Sv: max. 50 ind. nell'inverno 2013-14 a CO. **Mi:** 5-11 ind. nei tre invasi. **Es-ir:** a CO. Più regolare e numeroso principalmente come svernante.

Airone cenerino *Ardea cinerea*

Sv: max. 46 ind. in XII-2012 e 49 nel 2013-14 a CO. Più numeroso come svernante. Stessi contingenti migranti.

Ni: Nuova specie nidificante, 1 cp. nel 2012 a CO (M. Zafarana in verbis).

Cicogna nera *Ciconia nigra*

Mi ir: un ind. in XI-2010 a CI, 1-7 ind. da IX a XI-2013 a CO e DI. **SV ir:** un ind. nel 2013-14 a CO. Altri individui migranti nel comprensorio.

Mignattaio *Plegadis falcinellus*

Mi: nei tre invasi, max 10 ind. IV-2013 a CI. Più regolare e numeroso.

Spatola *Platalea leucorodia*

Mi: max 34 ind. in X-2013. **Sv:** max 18 ind. nel 2013-14 a CO. Più regolare e numerosa.

Biancone *Circaetus gallicus*

Se-Ni probabile e **Sv:** 1-4 ind. nell'area dei tre invasi.

Falco di palude *Circus aeruginosus*

Ni probabile a CO. **Sv:** 1-4 ind. nei tre invasi. **Mi:** max. 29 ind. in IX-2010 a CO. Più numeroso come migrante.

Aquila minore *Aquila pennata*

Mi e Sv: regolare anche in aree adiacenti i tre invasi.

Pollo sultano *Porphyrio porphyrio*

Se: Nidifica con 2-3 cp. a CO dal 2011. Ha colonizzato anche altri corpi idrici del comprensorio (aste fluviali e vasche di irrigazione) dopo la reintroduzione al Biviere di Gela avviata dal 2000.

Folaga *Fulica atra*

Se: nidificante nei tre invasi con popolazione fluttuanti da relazionare allo stabilizzarsi del livello idrico con relativa comparsa di vegetazione ripariale e canneto. **Sv:** max. 950 nel 2011-2012

- a CO. **Mi**: max 1450 ind. in X-2011 a CO. Più numerosa come svernate.
- Cavaliere d'Italia
Himantopus himantopus
Ni: la nidificazione della specie è da relazionare alle variazioni del livello idrico e alla presenza di limo emergente.
Mi: a CI e CO, max. 36 ind. in IV-2009 a CO. Almeno 100 ind. ad. e juv. in pre migrazione in VIII-2010 a CO.
- Avocetta *Recurvirostra avosetta*
Mi: 1-3 ind a CO e DI. **Sv-ir**: 1-2 ind. a CO. Nuova specie osservata.
- Pivieressa *Pluvialis squatarola*
Mi oc: un ind. in IX-2013 a CO. Nuova specie osservata.
- Piovanello maggiore *Calidris canutus*
Mi oc: 7 ind. in IX-2013 a CO. Nuova specie osservata.
- Gambecchio comune *Calidris minuta*
Mi e **Sv**: max. 70 ind. in XII-2010 a CO. Più numeroso come svernante.
- Combattente *Philomachus pugnax*
Mi: max. 45 ind. in IX-2010 a DI e 42 in IX-2013 a CO. Più numeroso come migrante.
- Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos*
Ni-ir e **Mi**: 2-8 ind. nei tre invasi. **Sv**: max. 60 ind. a CO in I-2011. Più numeroso come svernante.
- Totano moro *Tringa erythropus*
Mi: max 60 ind. in X-2013 a CO; **Sv ir**: 15 ind. nel 2013-14. Nuova specie svernante.
- Pantana *Tringa nebularia*
Mi: max. 15 e 22 ind. in X-2009 e 2013 a CO. **Sv**: max. 9 ind. nel 2013-14 a CO. Nuova specie svernante.
- Pettegola *Tringa totanus*
Mi: max 25 ind. in X-2013 a CO. **Sv-ir**: max. 25 ind. in I-2011 a CO. Più numerosa come svernante.
- Gabbiano comune *Chroicocephalus ridibundus*
Sv: nei tre invasi, max.3000 ind. in I-2012 a CI. Più numeroso rispetto al passato. **Es-ir**: a CO.
- Gabbianello *Hydrocoloeus minutus*
Mi-oc: 6 ind. in V-2013 a CO (Zafarana in Ornitho.it). Nuova specie osservata.
- Martin pescatore *Alcedo atthis*
Ni e **Sv** nei tre invasi.

Conclusioni

Le specie presenti risentono delle attività di bracconaggio e della pesca amatoriale (Cimia e Disueri). Queste attività continuano ad essere fattori che limitano l'insediamento delle popolazioni nidificanti e svernanti, oltre ad impedire ed ostacolare l'incremento di quelle migratorie.

Interessanti risultano le osservazioni invernali di: Cicogna bianca, *Ciconia ciconia*, con singoli individui a Comunelli ma con una popolazione di 3-11 ind. nel comprensorio; Spatola, *Platalea leucorodia*, con una media di 4 ind negli ultimi 5 anni, ma di 10 negli ultimi 2 a Comunelli; Piro piro piccolo, *Actitis hypoleucos*, con una media di 13 ind. negli ultimi 5 anni a Comunelli; Zafferano, *Larus fuscus*, con una media di 42 ind. negli ultimi 5 anni a Cimia.

Tra le specie svernanti in Italia, indicate come occasionali da Baccetti *et al.* (2002), risultano interessanti le osservazioni a Comunelli, nell'inverno 2013-14, di Cicogna nera, *Ciconia nigra*, Casarca, *Tadorna ferruginea* e Piro piro boschereccio, *Tringa glareola*.

Nei prossimi anni sarà comunque utile verificare, attraverso un'analisi pluriennale, se la maggiore consistenza invernale di alcune specie o la presenza di altre sia da relazionare, come sembrerebbe, alla recente chiusura dell'attività venatoria anche nelle aree adiacenti.

Ringraziamenti

Si ringrazia T. Placenti per la traduzione del riassunto. A. Nardo e S. Riformato per avere collaborato alla raccolta dei dati.

Bibliografia

- Baccetti N., Dall'Antona 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. *Biologia Conservazione Fauna*, INFS, 111: 1-240.
- Fracasso G., Baccetti N., Serra L. 2009. La lista CISO-COI degli Uccelli italiani - Parte prima: liste A,B e C. *Avocetta* 33: 5-24 (2009).
- Mascara R. 1993. L'avifauna degli invasi artificiali di Cimìa, Comunelli e Disueri (Caltanissetta, Sicilia). *Gli Uccelli d'Italia* XVIII (1-2): 13-26.
- Mascara R. 2002. Presenze invernali di uccelli acquatici in ambienti umidi della Sicilia Centro-meridionale. *Gli Uccelli d'Italia*, XXVII: 26-31.
- Mascara R. 2007. L'avifauna degli invasi artificiali di Cimìa, Comunelli e Disueri (Caltanissetta, Sicilia). Aggiornamento 1993-2006. *Gli Uccelli d'Italia*, XXXII (1-2): 9-17.
- Peronace V., Cerere J.G., Gustin M., Rondidini C. 2012. Lista Rossa 2011 degli Uccelli Nidificanti in Italia. *Avocetta* 36: 11-58 (2012).



Invaso Comunelli (foto Rosario Mascara)



Cicogna nera *Ciconia nigra*: giovane a Comunelli (foto Rosario Mascara)



Spatole *Platalea leucorodia*: giovani svernanti a Comunelli (foto Rosario Mascara)



Pantana *Tringa nebularia* in abito invernale (foto Rosario Mascara)



Polli sultani *Porphyrio porphyrio* a Comunelli (foto Rosario Mascara)