

## Uccelli acquatici nidificanti: 1999

a cura di LORENZO SERRA<sup>1</sup> e PIERANDREA BRICHETTI<sup>2</sup>

<sup>1</sup> I.N.F.S., Via Ca' Fornacetta 9, 40064 Ozzano Emilia BO (email: infsmuse@iperbole.bologna.it)

<sup>2</sup> C.I.S.O., Via V. Veneto 30, 25029 Verolavecchia BS (email: pbrichetti@numerica.it)

Con questo numero la rubrica dedicata agli uccelli acquatici rari o localizzati cambia forma. Speriamo che possa incontrare il favore dei lettori e dei collaboratori, diventando un utile strumento di monitoraggio di queste popolazioni. Chiunque voglia fornire dati dovrà inviare le proprie segnalazioni sotto forma di breve nota ad uno dei redattori, possibilmente entro la fine dell'anno al quale i dati fanno riferimento.

**Cormorano *Phalacrocorax carbo***  
**Totale nazionale 809 coppie.**

**Garzaia di Oldenico (VC01C).** Circa 129 coppie, localizzate in una garzaia mista [Sandro Re]

**Garzaia di Camino (AL01D).** 27 coppie certe forse 28÷30, localizzate all'interno di una garzaia di *Ardea cinerea* [Franco Carpegna]

**Laguna Sud di Venezia (VE140).** Censite 68 coppie nella garzaia mista di Valle Figheri (VE 14P). La colonia è in progressivo aumento dal 1998, anno di insediamento con 12 coppie. [Giovanni Tiloca]

**Cave di Cinto Caomaggiore (VE030).** 2 coppie in garzaia mista. [Ferruccio Panzarin]

**Valli di Argenta (FE130).** Censite 191 coppie il 2 maggio (valore massimo stagionale). Si assiste ad un progressivo spostamento dal Bassarone a Val Campotto [Eva Veronesi]

**Pialasse e Valli Ravennati (RA020).** Contati 191 nidi nel periodo di massima occupazione (inizi aprile), dei quali tre su vecchi appostamenti da caccia e i restanti su alberi. La nidificazione è stata più precoce rispetto alle passate stagioni con individui in cova già alla fine di febbraio. In agosto presenti ancora alcuni nidi attivi con giovani di varia età. [Stefano Volponi & Davide Emiliani]

**Bertuzzi (FE030).** Sulla base di visite ripetute tra aprile e luglio, censiti 189 nidi (numero massimo di nidi contemporaneamente attivi nel corso della stagione). [Stefano Volponi].

**Anse Vallive di Ostellato (FE12C).** 2 nidi attivi su salice. In passato vari tentativi di nidificazione erano

stati dissuasi. [Teresa Macrì, Menotti Passarella & Stefano Volponi]

**Falesie costiere di Cabu Nieddu (OR).** Colonia non controllata nella stagione riproduttiva 1999. Per la stima del totale nazionale si rimanda al censimento del 1998: 10 coppie.

**Marangone minore *Phalacrocorax pygmeus***  
**Totale nazionale 36-41 coppie**

**Laguna Sud di Venezia (VE140).** Censite 7 coppie in Valle Figheri (VE 14P); nel 1998 erano 2. [Giovanni Tiloca]

**Cave di Cinto Caomaggiore (VE030).** 4 coppie. [Ferruccio Panzarin]

**Pialasse e Valli Ravennati (RA020).** 25-30 coppie. Rinvenuti 26 nidi, dei quali uno apparentemente non utilizzato, distribuiti in vari nuclei all'interno di una colonia pluri-specifica comprendente oltre a quattro specie di Ardeidi, anche *Plegadis falcinellus* e *Phalacrocorax carbo*. Altri individui adulti sono stati osservati in un'area distinta con macchie di *Salix cinerea* dove si è recentemente insediato un piccolo nucleo di *Egretta garzetta*, *Nycticorax nycticorax* e *Ardeola ralloides*. [Stefano Volponi & Davide Emiliani].

**Airone guardabuoi *Bubulcus ibis***  
**Totale nazionale > 370-485 coppie**

**Sesia (VC010).** 55 coppie nelle Lame del Sesia. [Mauro Fasola]

**Garzaia di Montarolo (VC090).** 70 coppie. [Mauro Fasola]

**Garzaie della Lomellina (PV080).** 25 coppie nella garzaia di Celpenchio (PV08K) e 4 presso Cassolnovo. [Mauro Fasola]

**Delta del Po (RO04A, RO060, FE01C, FE08A, FE08C, FE12E).** Censite 93-123 coppie. La diminuzione nella garzaia di Codigoro (FE08C), primo sito di nidificazione in Italia, passata da 20 coppie nel 1998 a 13 nel 1999, è da imputare alla quasi completa scomparsa delle risaie circostanti e ha determinato un lieve aumento in tutte le altre colonie del Delta. [Menotti Passarella]

**Pianura bolognese – settore centrale (BO020).** Rilevati il 7 giugno 2 nidi con pulli di 10-15 giorni di età su un salice all'interno di una garzaia mista di Airone cenerino, Nitticora, Garzetta e Sgarza ciuffetto; la presenza di 2 Aironi guardabuoi era stata osservata nello stesso sito già nel corso della stagione riproduttiva 1997 senza però che fosse individuato il nido all'interno della garzaia. [Roberto Tinarelli]

**Provincia di Parma.** 1 coppia nidificante presso l'Oasi di Samboseto (Busseto). [Maurizio Ravasini]

**Renai di Signa (FI04A).** 1-2 coppie in garzaia mista di Garzetta e Nitticora. [Daniele Occhiato & Sandro Sacchetti]

**Fucecchio (PT020).** 23-26 coppie in garzaia mista di Nitticora, Sgarza ciuffetto, Garzetta e Mignattaio. [Alessio Bartolini]

**Lago di Chiusi (SI13A).** Alcuni individui ripetutamente osservati, durante il mese di giugno, in arrivo ed in partenza da una garzaia mista di Nitticora, Garzetta, Airone rosso e Sgarza ciuffetto lasciano supporre la nidificazione di 1-2 coppie. Le prime osservazioni sono state effettuate nel 1998 quando, a fine stagione riproduttiva, non distanti dalla garzaia, erano presenti anche 3 individui in abito giovanile. [Francesco Pezzo]

**Perda Longa (CA11B).** Censite 5-10 coppie in garzaia mista con Garzetta su *Typha angustifolia*. [Mauro Aresu, Massimiliano Dettori, Pier Francesco Murgia, Sergio Nissardi, Helmar Schenk & Carla Zucca]

**Stagno di Santa Gilla (CA12B).** Garzaia mista con Garzetta su salicornia controllata a grande distanza a causa della inaccessibilità. Stimate 80-150 coppie. [Pier Francesco Murgia, Sergio Nissardi & Helmar Schenk]

**Laguna di Mistras (OR01M).** Rilevata una grande garzaia mista con Garzetta e Sgarza ciuffetto su *Tamarix sp.* e *Thymelaea irsuta*. Non censita. [Pier Francesco Murgia, Sergio Nissardi & Helmar Schenk]

**San Teodoro (NU010).** Non visitata. Si rimanda al 1997: 10-15 coppie. [Nicola Baccetti]

**Airone bianco maggiore *Casmerodius albus***  
**Totale nazionale 36-38 coppie.**

**Lago di Sartirana (CO070).** Non censito nel 1999; nel 1998 erano presenti 5 coppie. Dato non utilizzato per il totale nazionale 1999 perché la nidificazione potrebbe essere stata occasionale.

**Laguna Sud di Venezia (VE140).** 4 coppie in Valle Figheri (VE14P). [Giovanni Tiloca]

**Delta del Po (RO04A, FE06A).** Presenti 1-2 coppie. Popolazione fluttuante; i siti di nidificazione vengono cambiati ogni anno. Le cause sono forse da imputarsi allo scarso o nullo successo riproduttivo. [Menotti Passarella]

**Pialasse e Valli Ravennati (RA020).** A fine maggio, rinvenuti 31 nidi la maggior parte dei quali con giovani ormai prossimi all'involo. L'area di nidificazione, utilizzata con regolarità dal 1995, è in una stretta fascia di fragmiteto che confina con un'estesa macchia di *Salix cinerea* dove nidificano *Ardea cinerea* e *A. purpurea*. [Stefano Volponi & Davide Emiliani].

**Cicogna nera *Ciconia nigra***  
**Totale nazionale 4-5 coppie**

**Province di Biella/Vercelli.** 2 coppie certe più una probabile in provincia di Biella, 1 al confine tra Biella Vercelli [Lucio Bordignon]

**Provincia di Novara.** 1 coppia [Lucio Bordignon]  
La popolazione sembra in lenta espansione. I siti di nidificazione non vengono rivelati per motivi protezionistici.

**Mignattaio *Plegadis falcinellus***  
**Totale nazionale 10-16 coppie**

**Lago di Sartirana (CO070).** Non censito nel 1999, nel 1998 erano presenti 10-15 coppie. Dati non utilizzati per il totale nazionale perché la nidificazione potrebbe essere stata occasionale.

**Pialasse e Valli Ravennati (RA020).** Censiti 3 nidi attivi (uova e/o pulli) nella stessa area occupata con regolarità almeno dal 1993. [Stefano Volponi & Davide Emiliani].

**Fucecchio (PT020).** Stimate 6-12 coppie. [Alessio Bartolini]

**Laguna Nord di Venezia (VE130).** 1 coppia in Valle Dragojesolo (VE14P). [Ferruccio Panzarin & Michele Zanetti]

**Lago del Cixerri (CA28E).** Nidificazione non accertata nel 1999. Nel 1998 erano presenti 2 coppie [Pier Francesco Murgia, Sergio Nissardi & Helmar Schenk, Carla Zucca].

**Spatola *Platalea leucorodia***  
**Totale nazionale 50 coppie**

*Baia di Panzano (GO060)*. Nessuna nidificazione accertata. Almeno 1 coppia nel 1998 all'isola della Cona (GO06E). La prima nidificazione per il Friuli era avvenuta nel 1997 con 2 coppie in Valle Cavanata (GO10B). [Paolo Utmar]

*Laguna Sud di Venezia (VE140)*. 2 coppie in Valle Figheri (VE14P), prima nidificazione certa per la laguna; probabilmente già nidificante anche nel 1998. [Giovanni Tiloca]

*Pianura bolognese - settore centrale (BO020)*. Rilevati 2 nidi su un pioppo bianco all'interno di una garzaia mista di Airone cenerino, Nitticora e Garzetta; si tratta della prima nidificazione nel Bolognese accertata nel '900. Dalla metà degli anni '90 la specie risultava regolarmente presente tra marzo e settembre con gruppi di 10-40 individui. Due individui in cova sono stati osservati per la prima volta il 20 giugno; il 9 luglio solo un nido aveva adulti in cova; alla fine di luglio erano visibili tre pulli che si sono involati nella prima settimana di settembre. [Roberto Tinarelli]

*Valli di Comacchio (FE040)*. 46 coppie. [Mauro Fasola]

**Fenicottero *Phoenicopterus roseus***  
**Totale nazionale 1000-1200 coppie**

*Valli di Comacchio (FE040)*. Un nucleo di alcune centinaia di individui, comprendenti adulti e immaturi, ha frequentato per tutto il periodo riproduttivo un'area interna delle Valli con acque basse e barene, potenzialmente adatte alla nidificazione. Un tentativo di insediamento (almeno un nido con uovo) sembra essere stato vanificato dall'attività di un fotografo che ha agito nelle immediate vicinanze dell'area di nidificazione. [Stefano Volponi]

*Manfredonia (FG080)*. Nursery di almeno 128 pulli il 31 giugno, vengono stimate 200 coppie riproduttive. Difficile fornire una stima accurata visto il succedersi di coppie in riproduzione nella colonia e i ripetuti fallimenti. Il massimo degli adulti sulla colonia era di 400-500 ind. [Nicola Baccetti, Ariele Magnani, Lorenzo Serra & Marco Zenatello]

*Stagno di Molentargius (CA11D)*. Sito coloniale abbandonato in fase di insediamento a causa dell'ingresso di alcuni cani randagi (6 aprile) e della presenza di lavori in corso nei pressi del sito. [Mauro Aresu, Massimiliano Dettori, Pier Francesco Murgia, Sergio Nissardi, Helmar Schenk & Carla Zucca]

*Saline di Macchiareddu (CA12C)*. Una colonia si è insediata tardivamente. Era costituita, almeno in parte, dagli individui che avevano abbandonato in

precedenza il sito di Molentargius. La consistenza è stata stimata in circa 800-1000 coppie. La nursery era di 600-800 pulli. [Pier Francesco Murgia, Sergio Nissardi & Helmar Schenk]

**Volpoca *Tadorna tadorna***  
**Totale nazionale 146-194 coppie**

*Laguna di Grado e Marano (GO100)*. Stimate 10-15 coppie, di cui 10 certe ed almeno 2 riprodotte con successo. La specie si è insediata in barene lagunari, ambienti litoranei, ma soprattutto in valli da pesca arginate. [Carlo Guzzon & Paolo Utmar]

*Laguna di Venezia (VE130, VE140)*. Stimate 30-32 coppie, di cui 5-10 nidificanti nelle valli arginate, 10-11 nelle Casse di colmata B (VE 14E) e D/E (VE 14F), le rimanenti su barene naturali e artificiali della laguna aperta. Specie in costante aumento negli ultimi anni. [Francesco Scarton & Roberto Valle]

*Delta del Po (RO020, RO030, RO040, RO050, FE010)*. Stimate 33-49 coppie. Sono state conteggiate solo coppie o femmine rinvenute con i pulli (nidificazioni certe: 21 coppie) e maschi territoriali. Si stima che il 30-40% della popolazione del Delta sia estivante. [Menotti Passarella]

*Valli di Comacchio e Vene di Bellocchio (FE040)*. 30-50 coppie nelle valli e salina di Comacchio (FE04G), 20 coppie delle Vene di Bellocchio (FE04S). [Pierandrea Bricchetti & Ugo Foscolo Foschi]

*Pialasse e Valli Ravennati (RA020)*. Stimate 6 coppie nidificanti delle quali almeno 4 certe (comportamento territoriale e/o presenza di pulcini). Il successo riproduttivo sembra essere ridotto da episodi di bracconaggio rivolti ai pulcini. L'osservazione di giovani in avanzato stadio di sviluppo è infatti inferiore a quella delle covate di pochi giorni di età e per lo più limitata ad aree di difficile accesso quali i bacini nei pressi del porto industriale. [Stefano Volponi].

*Foce Bevano (RA030)*. Presenti 2 coppie in periodo riproduttivo. Non sono stati osservati pulli. [Ariele Magnani & Lorenzo Serra]

*Salina di Cervia (RA050)*. Osservate 3 coppie con pulli. [Ariele Magnani & Lorenzo Serra]

*Laguna di Orbetello (GR050)*. Osservate 4 coppie territoriali in maggio; stima complessiva 4-8 coppie in base ad un totale di 15 adulti presenti in ambienti riproduttivi. Oltre ad occupare gli usuali siti di Stagnino e Isolotto Neghelli (GR05C), la specie ha colonizzato le nuove casse di colmata di Fosso Pucci. Le presenze sono comunque limitate alla parte orientale della Laguna di Ponente. [Nicola Baccetti]

*Saline di Marsala (TP070)*. Il sito è stato visitato in varie date dai primi di giugno a metà agosto. Almeno

5 coppie presenti di cui 3 sono state osservate con pulli (5, 9, 11). [Gianluca Chiofalo & Andrea Corso]

**Vendicari (SR080)**. Prima nidificazione della specie nella Riserva Naturale di Vendicari, osservata 1 coppia con 8 pulli. La specie non si è riprodotta invece nelle saline di Morghello (SR09B), Magnisi (SR04C) e Siracusa (SR05B). [Carmelo Iapichino]

**Stagno di Molentargius (CA11D)**. Rilevata una coppia con 6 pulli. [Alessia Atzeni, Massimiliano Dettori, Pier Francesco Murgia, Sergio Nissardi, Helmar Schenk & Carla Zucca]

**Stagno di Santa Gilla (CA12B)**. Presenza di 1-2 coppie in periodo riproduttivo, senza prove di nidificazione. [Pier Francesco Murgia, Sergio Nissardi & Helmar Schenk]

#### **Moretta *Aythya fuligula***

**Totale nazionale 10-12 coppie**

**Provincia di Cuneo**. Probabili 5 coppie. [Mauro Della Toffola]

**Lago di Candia (TO090)**. 3-5 coppie [Giovanni Bergese]

**Laghi di Avigliana (TO070)**. Osservazioni in periodo riproduttivo, nidificazione probabile. [Mauro Della Toffola]

**Vasche Zuccherificio di Contarina (RO04K)**. Rilevata la presenza di 2 coppie. Sono state osservate prima le coppie, in primavera inoltrata, e poi i maschi isolati. Si trattava di individui volanti. Segnalata come specie nidificante probabile nel Progetto Atlante Nidificanti di Rovigo. [Menotti Passarella]

#### **Edredone *Somateria mollissima***

**Totale nazionale 1 coppia**

**Baia di Panzano (GO060)**. Una femmina con tre pulli è stata osservata il 12.6.1999 nei pressi della Riserva Naturale della Foce dell'Isonzo (GO06G). Altri individui adulti erano presenti nell'area. Prima nidificazione per l'Italia. [Kajetan Kravos, Silvano Candotto, Barbara Cimador, Paolo Utmar]

#### **Smergo maggiore *Mergus merganser***

**Totale nazionale 2-4 coppie**

**Lago Maggiore (VA070)**. Osservata una coppia in periodo riproduttivo nei pressi di Castello di Cannero (VA07A), ma non sono state trovate prove di nidificazione. [Lucio Bordignon]

**Lago del Corlo (BL10A)**. Presenti 1 maschio e 3 femmine in periodo riproduttivo. Accertata 1 nidifi-

cazione in cassetta nido fallita per manomissione della stessa durante l'incubazione. [Marco Zenatello]

#### **Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus***

**Totale nazionale 125 coppie**

**Baia di Panzano (GO060)**. 2 coppie hanno nidificato sugli isolotti sabbiosi alla foce dell'Isonzo, grazie al divieto di accesso e alla sorveglianza dei siti. La specie non si riproduceva in quest'area dal 1996. [Silvano Candotto, Barbara Cimador, Kajetan Kravos]

**Laguna di Grado e Marano (GO100)**. Sono state censite 5 coppie, 3 in Laguna di Grado e 2 in Laguna di Marano. I siti, tutti posti su spiagge litoranee sono sottoposti a notevole disturbo antropico, soprattutto a causa del turismo balneare. [Carlo Guzzon & Paolo Utmar]

**Laguna Nord di Venezia (VE130)**. 1 coppia con pulli sul Bacan di Sant'Erasmo. [Giuseppe Cherubini]

**Laguna Sud di Venezia (VE140)**. 8 coppie, di cui 2 nella Cassa di colmata D/E (VE 14F) e 6 nelle barene artificiali. In aumento dal 1996. [Francesco Scarton & Roberto Valle]

**Litorale e lagune dalla Foce dell'Adige alla foce del Bevano**. 109 coppie. Il valore comprende tutte le coppie che si sono succedute nella stagione riproduttiva [Renzo Rusticali]

#### **Pernice di mare *Glareola pratincola***

**Totale nazionale 89-96 coppie**

**Valli di Comacchio e Bonifiche del Mezzano (FE040 e FE120)**. Censite due colonie situate a circa 2 km di distanza l'una dall'altra. Una presentava 8 nidi su seminativi ritirati dalla produzione attraverso il Regolamento CEE/2078/92 e l'altra 10-12 coppie, censite a distanza all'interno di una zona umida prosciugata. [Roberto Tinarelli]

**Salina di Cervia (RA050)**. Trovata 1 coppia nei campi attigui alla salina. È la prima nidificazione certa per la zona. [Ariele Magnani & Lorenzo Serra]

**Biviere di Gela (CL080)**. Stimate 60 coppie. Un vero censimento non è mai stato fatto. [Emilio Giudice]

**Stagno di Cabras (OR01P)**. Stimate 10-15 coppie. [Helmar Schenk]

#### **Chiarlo maggiore *Numenius arquata***

**Totale nazionale 2-3 coppie**

**Provincia di Biella**. Due coppie territoriali più una femmina isolata presenti nella Baraggia biellese dai primi di marzo a fine maggio. Le coppie hanno depo-

sto, ma nessun pulcino si è involato. La zona è molto disturbata e uova o pulcini sono stati probabilmente predati. [Lucio Bordignon]

**Pittima reale** *Limosa limosa*

**Totale nazionale 10-13 coppie**

*Risaie vercellesi*. Trovati almeno 6 nidi con individui in cova, più altri individui in allarme per un totale di 8 coppie. I nidi erano localizzati all'interno di due campi coltivati a mais e soia [Mauro Della Toffola]

*Pianura bolognese – settore orientale (BO030)*. Rilevato un adulto in cova e alcuni individui in allarme, per una stima complessiva di 2-3 coppie in una zona umida creata nel 1998 su seminativi ritirati dalla produzione in applicazione del Reg. CEE/2078/92. L'area si trova a fianco di una zona umida dove la specie aveva nidificato negli anni precedenti. [Roberto Tinarelli]

**Gabbiano corallino** *Larus melanocephalus*

**Totale nazionale 2493 coppie**

*Laguna Sud di Venezia (VE140)*. Rinvenuto 1 pulcino in una colonia mista della Laguna Sud; probabile presenza di una seconda coppia. Nidificazioni irregolari dal 1996. [Francesco Scarton & Roberto Valle]

*Valli di Comacchio (FE040)*. 343 coppie. [Pierandrea Brichetti & Ugo Foscolo Foschi]

*Pialasse e Valli Ravennati (RA020)*. Censite 1501 coppie nidificanti in tre nuclei distinti su dossi artificiali di recente costruzione. La riproduzione si è svolta in modo regolare ed ha portato all'involto di diverse centinaia di giovani. È questo il primo caso di nidificazione per l'area e, almeno per le proporzioni della colonia, è da mettersi in relazione al mancato insediamento nella Salina di Cervia. [Stefano Volponi]

*Salina di Cervia (RA050)*. Censite 24 coppie. La colonia di 1600 coppie che si era riprodotta nel 1998 ha tentato di insediarsi sul medesimo argine, ma è stata costretta ad abbandonare il sito prima della deposizione a causa di lavori di rimodellamento dell'argine, intenzionalmente effettuati dalla Direzione della Salina per impedire la nidificazione. Le coppie che si sono riprodotte nel 1999 erano insediate in una colonia mista di Laridi e Sternidi. [Ariele Magnani & Lorenzo Serra]

*Bertuzzi (FE030)*. Censite 624 coppie in tre nuclei distinti. L'area è stata ricolonizzata dopo il mancato insediamento del 1998 imputabile verosimilmente al pressoché completo fallimento della stagione riproduttiva 1997 quando la forte tempesta di grandine del 18 giugno aveva ucciso almeno 560 adulti in cova. [Stefano Volponi].

*Manfredonia (FG080)*. Nessuna nidificazione accertata. L'abbandono dell'area sembra essere imputabile al completo fallimento della stagione riproduttiva 1998. [Nicola Baccetti, Ariele Magnani, Lorenzo Serra & Marco Zenatello]

*Isola Piana di Stintino (SS)*. Un individuo nella colonia di Gabbiano corso *Larus audouinii* ma nessun nido. Una coppia si era riprodotta nel 1997 e probabilmente nel 1998 [Nicola Baccetti, Alberto Fozzi, Marco Zenatello]

**Gabbiano roseo** *Larus genei*

**Totale nazionale 3273-3475 coppie**

*Valli di Comacchio (FE040)*. 47 coppie. [Pierandrea Brichetti & Ugo Foscolo Foschi]

*Pialasse e Valli Ravennati (RA020)*. Censite 76-78 coppie in due nuclei, uno dei quali in associazione con Gabbiano corallino. La nidificazione ha avuto successo parziale (asilo di soli 59 giovani) poiché tutti i nidi di un nucleo sono andati persi probabilmente in seguito alla frequentazione da parte di fotografi appostati nelle immediate vicinanze della colonia. [Stefano Volponi]

*Manfredonia (FG080)*. Almeno 650 coppie hanno deposto in due insediamenti successivi nella Salina di Margherita di Savoia, ma 400 hanno sicuramente fallito, a causa delle continue variazioni dei livelli idrici nei bacini. Non si conosce l'esito delle deposizioni avvenute dopo metà giugno su un argine carrabile. [Nicola Baccetti, Ariele Magnani, Lorenzo Serra & Marco Zenatello]

*Stagno di Molentargius (CA11D)*. Censite 2100-2200 coppie distribuite in tre siti coloniali. Il sito più importante (circa 1100 coppie) ha subito un forte disturbo a causa di un tentativo di nidificazione di Fenicottero che ha causato presumibilmente un'elevata mortalità di pulcini. [Massimiliano Dettori, Pier Francesco Murgia, Sergio Nissardi, Helmar Schenk & Carla Zucca]

*Saline di Macchiareddu (CA12C)*. Rilevata una colonia stimata a distanza in 400-500 coppie. [Pier Francesco Murgia, Sergio Nissardi & Helmar Schenk]

**Sterna zampenere** *Gelochelidon nilotica*

**Totale nazionale 325-331 coppie**

*Laguna Sud di Venezia (VE140)*. Nidificazione probabile di 1 coppia sia nel 1998 che nel 1999, nella laguna aperta meridionale. [Francesco Scarton & Roberto Valle]

*Valli di Comacchio (FE040)*. 40 coppie. [Pierandrea Brichetti & Ugo Foscolo Foschi]

*Pialasse e Valli Ravennati (RA020)*. Censite 63-64 coppie in 4 nuclei: il nucleo principale si è insediato

tardivamente completando le deposizioni solo a fine giugno - inizio di luglio (max 57 nidi attivi il 8/7). Di conseguenza lo svezzamento dei giovani si è protratto fino a stagione avanzata: il 17/8 ancora presenti giovani non volanti; il 9/9 osservati adulti con imbeccata inseguiti da giovani volanti ma non ancora indipendenti. [Stefano Volponi].

**Manfredonia (FG080).** 131 nidi censiti in due colonie principali, una su un'isola di salicornia e l'altra su un argine nudo. [Nicola Baccetti, Ariele Magnani, Lorenzo Serra & Marco Zenatello]

**Stagno di Molentargius (CA11D).** 90-95 coppie nei tre siti coloniali dove nidifica anche il Gabbiano roseo. [Pier Francesco Murgia, Sergio Nissardi & Helmar Schenk]

#### **Sterna di Rüppell *Sterna bengalensis***

**Totale nazionale 1 coppia**

**Laguna Sud di Venezia (VE140).** Prima nidificazione in Laguna di Venezia; nido con un uovo rinvenuto in una colonia mista, con prevalenza di Beccapesci e Sterna comune, localizzata su una barena. [Francesco Scarton & Roberto Valle]

**Valli di Comacchio (FE040).** Nessuna coppia presente. Probabilmente la coppia storica si è trasferita in Laguna di Venezia assieme alla maggior parte dei Beccapesci. [Pierandrea Brichetti & Ugo Foscolo Foschi]

#### **Beccapesci *Sterna sandvicensis***

**Totale nazionale 694 coppie**

**Laguna Sud di Venezia (VE140).** 570 nidi, incremento del 55% rispetto al 1998. [Francesco Scarton & Roberto Valle]

**Valli di Comacchio (FE040).** 22 nidi. [Pierandrea Brichetti & Ugo Foscolo Foschi]

**Bertuzzi (FE030).** Censiti 102 nidi in una colonia mista con Gabbiano corallino e Sterna comune. [Stefano Volponi].

#### **Mignattino piombato *Chlidonias hybridus***

**Totale nazionale 484 coppie**

**Pianura bolognese - settore centrale (BO020).** Censiti 205 nidi in tre siti diversi due dei quali utilizzati già nel 1998. [Roberto Tinarelli]

**Pianura bolognese - settore orientale (BO030).** Censiti 202 nidi in due zone umide contigue già utilizzate nel 1998. [Roberto Tinarelli]

**Zone umide della Bassa Modenese (MO010).** Censiti 76 nidi in due zone umide contigue una delle quali già utilizzata nel 1998. [Roberto Tinarelli]

**Vasche Zuccherificio di Torrile (PR020).** 1 coppia, nido predata da Nutria. [Maurizio Ravasini]

#### **Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus***

**Totale nazionale 10 coppie**

**Risaia vercellesi.** Presenti almeno 10 coppie territoriali, osservato il trasporto di cibo presso presunti punti di nidificazione di una risaia. [Mauro Della Toffola, Franco Carpegna, Gianfranco Alessandria]

#### **Ringraziamenti**

Ferdinando Corbi e Cesare Martignoni hanno fornito informazioni sull'assenza di nidificazioni da alcune aree.