

## Uccelli acquatici nidificanti: 1997 e 1998

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

<sup>1</sup> C.I.S.O., Via V. Veneto 30, 25029 Verolavecchia BS (email: pbrichetti@numerica.it)

<sup>2</sup> I.N.F.S., Via Ca' Fornacetta 9, 40064 Ozzano Emilia BO (email: infsmuse@iperbole.bologna.it)

**Abstract** - Breeding waterbirds in Italy: 1997 and 1998.

Breeding population numbers of 22 waterbird species with a localised distribution in Italy are given.

Il progetto di monitorare alcune specie di uccelli acquatici nidificanti è proseguito nel 1997 e 1998 secondo le modalità utilizzate negli anni precedenti (Brichetti & Cherubini 1996, 1997). La rete di rilevamento costituita ha consentito di ottenere valutazioni attendibili sulla distribuzione e sulla consistenza di alcune specie rare e/o localizzate. Due nuove specie – ritenute nidificanti regolari – sono entrate nella lista nel 1998: la Moretta *Aythya fuligula* e lo Smergo maggiore *Mergus merganser*.

A partire dalla prossima nota relativa alla stagione riproduttiva 1999, si intende modificare la struttura della rubrica, riportando brevissimi resoconti sulla nidificazione di ciascuna specie nelle diverse località che speriamo ci verranno inviati dai rilevatori. Lo stile sarà quello della rubrica Nuovi avvistamenti di Avocetta. Sarà quindi disponibile un quadro dettagliato e commentato per ogni specie che dovrebbe costituire una fonte importante di informazioni sui trend, gli habitat e le minacce delle specie più rare e/o localizzate. Tutti coloro che hanno dati sulle specie

selezionate sono invitati a inviarli entro il 31 dicembre della stagione riproduttiva in corso ad uno dei redattori.

Si ringraziano sentitamente tutti i rilevatori che hanno inviato informazioni utili alla compilazione della presente nota.

### Bibliografia

- Baccetti N. & Serra L. 1994. Elenco delle zone umide italiane e loro suddivisione in unità di rilevamento dell'avifauna acquatica. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica, Documenti Tecnici, 17.
- Brichetti P. & Cherubini G. 1996. Popolazioni di uccelli acquatici nidificanti in Italia. Situazione 1995. Avocetta 20: 85-86.
- Brichetti P. & Cherubini G. 1997. Popolazioni di uccelli acquatici nidificanti in Italia. Situazione 1996. Avocetta 21: 218-219.
- Magnani, A., L. Panzarin, G. Cherubini 1998. Nidificazione di Marangone minore, *Phalacrocorax pygmeus*, in Laguna di Venezia. Riv. Ital. Orn. 68: 108-110.
- Quaglierini, A. 1998. Indagine preliminare sull'avifauna palustre nidificante nel Padule di Fucecchio (Pistoia-Firenze). Riv. Ital. Orn. 68: 117-124.
- Utmar, P. 1998. Prima nidificazione di Spatola, *Platalea leucorodia*, nel Friuli-Venezia Giulia. Riv. Ital. Orn. 68: 126-127.

Tabella 1 – Numero di coppie di uccelli acquatici nidificanti in Italia nel 1997. Le specie indicate sono state selezionate in base alla rarità (numero assoluto di coppie) ed alla distribuzione, privilegiando le specie presenti in pochi siti. La suddivisione delle zone umide segue Baccetti & Serra (1994). I valori tra parentesi si riferiscono a nidificazioni probabili ma non accertate. Le fonti indicano i rilevatori e i riferimenti bibliografici. 1) L. Bordignon; 2) G. Alessandria, F. Carpegna, M. Della Toffola; 3) M. Fasola; 4) C. Martignoni; 5) P. Utmar, Utmar (1998); 6) Magnani et al. (1998); 7) G. Cherubini; 8) M. Bon, F. Scarton, G. Tiloca, R. Valle; 9) M. Passarella; 10) R. Rusticali; 11) D. Emiliani, S. Volponi; 12) A. Magnani; 13) P. Brichetti; 14) R. Tinarelli; 15) M. Ravasini; 16) Quaglierini (1998); 17) N. Baccetti; 18) A. Corso; 19) G. Albanese, L. Serra, M. Zenatello; 20) E. Giudice; 21) M. Grussu.

| Area                      | Cod. z. u. | Fonti      | Phalacrocorax carbo | Phalacrocorax pygmaeus | Bubulcus ibis | Camerodius albus | Ciconia nigra | Plegadis falcinellus | Platalea leucorodia | Phoenicopterus roseus | Tadorna tadorna | Haematopus ostralegus | Glareola pratincola | Numenius arquata | Limosa limosa | Larus melanocephalus | Larus genei | Gelochelidon nilotica | Sterna bengalensis | Sterna sandvicensis | Chlidonias hybridus | Chlidonias leucopterus |
|---------------------------|------------|------------|---------------------|------------------------|---------------|------------------|---------------|----------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|---------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Piemonte                  |            | 1, 2       |                     |                        |               |                  | 3             |                      |                     |                       |                 |                       |                     | 2                | 1-3           |                      |             |                       |                    |                     |                     | (1-2)                  |
| Sesia                     | VC010      | 2          | 140-160             | 20-25                  |               |                  |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Garzaia di Montarolo      | VC090      | 2          |                     | 30                     |               |                  |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Garzaie della Lomellina   | PV080      | 3          |                     | 24                     |               |                  |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Basso corso del Mincio    | BN090      | 4          |                     | 1                      |               |                  |               |                      | 2                   |                       | 4-6             | 4                     |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Lag. Grado e Marano       | GO100      | 5          |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                       | 4-5             |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Lag. Nord di Venezia      | VE130      | 6, 7       |                     | 5-6                    |               |                  |               |                      |                     |                       | 11-12           | 2                     |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Lag. Sud di Venezia       | VE140      | 7, 8       | 8                   |                        |               |                  |               |                      |                     |                       | (20-25)         | 62                    |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     | 410                    |
| Delta del Po (Rovigo)     |            | 9, 10      |                     |                        | 3-5           | 1                |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Sacca di Goro             | FE010      | 9          |                     |                        | 3-5           |                  |               |                      |                     |                       |                 | 17                    |                     |                  |               | 620                  |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Bertuzzi                  | FE030      | 9, 10, 11  | 122                 | 45                     |               |                  |               |                      |                     |                       | (30-40)         | 3                     |                     |                  |               | 857                  | 26          | 100                   | 1                  | 427                 |                     |                        |
| Valli di Comacchio        | FE040      | 11, 12, 13 |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Grande bonifica ferrarese | FE080      | 9          |                     |                        | 18            | 1                |               |                      | 39                  |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Bonifica del Mezzano      | FE120      | 9, 14      |                     |                        | 10-15         |                  |               |                      |                     |                       |                 |                       | 18                  |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Valli di Argenta          | FE130      | 14         | 236                 |                        |               |                  |               |                      |                     |                       | 2-7             |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Pialasse e V. Ravennati   | RA020      | 11         | 97                  | 4                      |               | 18-22            |               | 3                    |                     |                       | (2)             |                       |                     |                  |               |                      | (2)         |                       |                    |                     |                     |                        |
| Foce Bevano               | RA030      | 11, 12     |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                       | 2               |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Salina di Cervia          | RA050      | 12         |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Pianura bolognese centr.  | BO020      | 14         |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Pianura bolognese est     | BO030      | 14         |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Bassa Modenese            | MO010      | 14         |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  | 5             |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Prov. di Parma            |            | 15         |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Fucecchio                 | PT020      | 16         |                     |                        | 1-2           |                  |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Laguna di Orbetello       | GR050      | 17         |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                       | (2-3)           |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Laghi Pontini             | LT010      | 18         |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                       | 1               |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Manfredonia               | FG080      | 12, 17, 19 |                     |                        |               |                  |               |                      |                     | 199                   | 3               |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Prov. di Crotone          |            | 18         |                     |                        |               |                  | 1-3           |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Biviere di Gela           | CL080      | 20         |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Biviere di Lentini        | SR010      | 18         |                     |                        |               | 1                |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Pachino                   | SR090      | 18         |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                       | 1               |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| San Teodoro               | NU010      | 7, 12, 17  |                     |                        | 10-15         |                  |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Stintino                  | SS190      | 7, 12, 17  |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                       | (3)             |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Prov. Oristano            |            | 17, 21     | 27-34               |                        | 470-630       |                  |               |                      |                     |                       | 2-10            |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Prov. Cagliari            |            | 21         |                     |                        | 70-75         |                  |               |                      |                     |                       |                 |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                    |                     |                     |                        |
| Totale                    |            |            | 630-657             | 9-10                   | 705-890       | 21-25            | 4-6           | 3                    | 41                  | 2349-2499             | (87-120)        | 88                    | 78-80               | 2                | 6-8           | 2473                 | 625         | 137                   |                    | 850                 | 212                 | (1-2)                  |

Tabella 2 - Numero di coppie di uccelli acquatici nidificanti in Italia nel 1998. Le specie indicate sono state selezionate in base alla rarità (numero assoluto di coppie) ed alla distribuzione, privilegiando le specie presenti in pochi siti. La suddivisione delle zone umide segue Baccetti & Serra (1994). Il simbolo + indica che sono probabilmente presenti più coppie di quelle censite. Le fonti indicano i rilevatori. 1) G. Alessandria; 2) N. Baccetti; 3) A. Bartolini; 4) L. Bordignon; 5) P. Bricchetti; 6) F. Carpegna; 7) L. Casini; 8) A. Corso; 9) M. Della Toffola; 10) M. Fasola; 11) A. Giordano; 12) E. Giudice; 13) M. Grussu; 14) C. Guzzon; 15) C. Iapichino; 16) R. Ientile; 17) A. Magnani; 18) P.F. Murgia; 19) S. Nissardi; 20) F. Panzarini; 21) M. Passarella; 22) F. Pezzo; 23) M. Preziosi; 24) M. Ravasini; 25) R. Rusticali; 26) F. Scarton; 27) H. Schenk; 28) L. Serra; 29) G. Tiloca; 30) T. Timarelli; 31) P. Utmar; 32) R. Valle; 33) E. Veronesi; 34) S. Volponi; 35) M. Zanetti; 36) M. Zenatello; 37) C. Zucca.

| Area                      | Cod. z. u. | Fonti              | Phalacrocorax carbo | Phalacrocorax pygmaeus | Bubulcus ibis | Camerodius albus | Ciconia nigra | Plegadis falcinellus | Platalea leucorodia | Phoenicopterus ruber | Tadorna tadoma | Aythya fuligula | Mergus merganser | Haematopus ostralegus | Glareola pratincola | Numenius arquata | Limosa limosa | Larus melanocephalus | Larus genei | Gelochelidon nilotica | Sterna sbengalensis | Sterna sandvicensis | Chlidonias hybridus | Chlidonias leucopterus |
|---------------------------|------------|--------------------|---------------------|------------------------|---------------|------------------|---------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------|-----------------|------------------|-----------------------|---------------------|------------------|---------------|----------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| "Provincia di Biella"     |            | 4                  |                     |                        |               |                  | 2-4           |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     | 2                |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| F. po - tratto 6          | AL010      | 1, 6, 9            | 22                  |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Sesia                     | VC010      | 1, 6, 9            | 140-160             |                        | 30-35         |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Garzania di Montarolo     | VC090      | 1, 6, 9            |                     |                        | 40-50         |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     | 7+                  |                        |
| Tronzano Vercellese       | VC         | 1, 6, 9            |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Lago di Avigliana         | TO070      | 1, 6, 9            |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                | 1+              |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| F. Dora Balicea           | TO02B      | 1, 6, 9            |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                | 2               |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Lago di Sartirana         | CO070      | 5                  |                     |                        |               | 5                |               | 10-15                |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Garzanie della Lomellina  | PV080      | 5                  |                     |                        | 37            |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Lago Maggiore             | VA070      | 4                  |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 | 1                |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Lag. Girato e Merano      | GO100      | 13, 32             |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      | 8-12           |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Lago del Corto            | BL10A      | 36                 |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 | 1                |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Laguna di Venezia         |            | 20, 26, 29, 32, 35 | 21+                 | 16-23                  |               | 2                |               | 1                    |                     |                      | 29-30          |                 | 6                |                       |                     |                  |               |                      |             | 1?                    |                     |                     |                     | 370                    |
| Delta Po                  |            | 21, 25, 34         | 2-3                 |                        | 16-20         | 1-3              |               |                      |                     |                      | 20-30          | 1               | 96               |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Bertuzzi                  | FE030      | 33                 | 148                 |                        |               |                  |               |                      |                     |                      | 30-50          |                 | 2                |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Valli di Comacchio        | FE040      | 5, 10, 17          |                     |                        |               |                  |               |                      | 41                  |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| F. Po - tratto I          | FE060      | 21                 |                     |                        |               | 0-1              |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Grande bonifica ferrarese | FE080      | 21                 |                     |                        | 50            | 4                |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Bonifica del Mezzano      | FE120      | 30                 |                     |                        | 18-20         |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  | 13                    |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Valli di Argenta          | FE130      | 33                 | 202                 |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Pialasse e V. Ravennati   | RA020      | 34                 | 135                 | 14                     |               | 20-25            |               | 2-4                  | 1                   |                      | 3-4            |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Foce Bevano               | RA030      | 17, 25             |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      | 3-4            |                 | 1                |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Salina di Cervia          | RA050      | 7, 17, 28, 36      |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      | 3              |                 |                  |                       |                     |                  | 1601          |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| "Provincia di Parma"      |            | 24                 |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Pianura bolognese cent.   | BO020      | 30                 |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     | 2                      |
| Pianura bolognese est     | BO030      | 30                 |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     | 106                    |
| Bassa Modenese            | MO010      | 30                 |                     |                        |               | 2                |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     | 43                     |
| Fucecchio                 | PT020      | 3                  |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Lago di Chiusi            | SI13A      | 22                 |                     |                        |               |                  |               | 2                    |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     | 113                    |
| Laguna di Orbetello       | GR050      | 2                  |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Manfredonia               | FG080      | 2, 17, 28, 36      |                     |                        |               |                  |               |                      |                     | 193                  |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Saline di Trapani         | TP010      | 11, 16             |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Biviere di Gela           | CL080      | 12                 |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| I. Rossa (San Teodoro)    | NU010      | 2                  |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| I. Piana (Stintino)       | SS190      | 2, 36              |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Saline Morigliello        | SR09B      | 8, 15, 23          |                     |                        |               |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| "Provincia di Oristano"   |            | 13                 | 10                  |                        | 600           |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Quartu-Molentargus        | CA110      | 18, 19, 27, 37     |                     |                        | 15            |                  |               |                      |                     | 4400-4600            |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Stagno di Cagliari        | CA120      |                    |                     |                        | 80-150        |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Lago del Cixerri          | CA28E      |                    |                     |                        | 25            |                  |               |                      |                     |                      |                |                 |                  |                       |                     |                  |               |                      |             |                       |                     |                     |                     |                        |
| Totale                    |            |                    | 680-701             | 30-37                  | 914-1005      | 34-42            | 2-4           | 16-23                | 43                  | 4593-4793            | 103-146        | 4               | 2                | 112                   | 73                  | 2                | 2-5           | 2954                 | 3649-3693   | 330-343               | 1                   | 575                 | 264                 | 7                      |