

- GUZZON C., TOUT C.P. & UTMAR P. (a cura di), 2005 - I censimenti degli uccelli acquatici svernanti nelle zone umide del Friuli Venezia Giulia, Anni 1997-2004 - *A.St.O.R.E. FVG, Centro Stampa*, Monfalcone (GO).
- PARODI R., 1999 - Gli uccelli della provincia di Gorizia - *Museo Friulano di Storia Naturale*, Udine.
- PARODI R., 2006 - Check-list degli uccelli del Friuli Venezia Giulia - *Gortania*, 28: 207-242.
- SCARTON F., BOSCHETTI E., GUZZON C., KRAVOS K., PANZARIN L., UTMAR P., VALLE R. & VERZA E., 2005 - Caradriformi, Charadriiformes, e Volpoca, *Tadorna tadorna*, nidificanti sulle coste del nord Adriatico (Friuli-Venezia Giulia e Veneto) nel triennio 2000-2002 - *Riv. ital. Orn.*, 75 (1): 37-54.
- SPONZA S., UTMAR P., ROPPA F., COSOLO M., VENTOLINI N., SISTO A. & FERRERO A.E., 2009 - Studio sfruttamento e impatto delle praterie di fanerogame, Cap. 4.5. In: BENASSI M.C., FACCHIN G., FABRO C., FLORIT F., FERRERO E.A., IACUMIN C., SERRA L., SPONZA S., SUSMEL P. & ZANETTI M. (a cura di). Progetto ANSER. Relazione progettuale finale - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione centrale risorse agricole, naturali e forestali per conto del partenariato del progetto ANSER (Interreg IIIA Transfrontaliero Adriatico), pp. 157-184.

MAURO COSOLO

Via Roma 65 - 34075 Pieris (GO)
E-mail: cosolomauro@inwind.it

Riv. ital. Orn., Milano, 81 (1): 66-68, 15-XII-2012

NIDIFICAZIONE DI MARANGONE MINORE, *PHALACROCORAX PYGMAEUS*, IN FRIULI VENEZIA GIULIA

ABSTRACT – *Breeding record of Pygmy Cormorant, Phalacrocorax pygmaeus, in Friuli Venezia Giulia (North East Italy).*

In Friuli Venezia Giulia il Marangone minore, *Phalacrocorax pygmaeus*, è migratore regolare, svernante ed estivante (PARODI, 2007). La presenza della specie nel territorio regionale è irregolare durante l'anno ed è collegabile alle rotte migratorie che attraversano la regione. Il numero di individui è condizionato dalla presenza presso il confine regionale delle cave di Cinto Caomaggiore (VE), località di svernamento fra le più importanti a livello nazionale (BON *et alii*, 2003), dove la specie nidifica regolarmente (BORGO *et alii*, 2003). In Friuli Venezia Giulia l'area più importante per il Marangone minore è pertanto rappresentata dal mosaico di zone umide d'acqua dolce nell'area del Pordenonese, dove è stata registrata la presenza di gruppi anche numerosi (45 ind. nei laghetti di Cesena, PN) e la specie è considerata nidificante possibile (PARODI, 2004).

Negli ultimi anni sono sempre più frequenti le segnalazioni nelle zone umide della fascia costiera caratterizzate dalla presenza di acqua salmastra (Valle Pantani, Valle Gorgo, Riserva Naturale Regionale Valle Cavanata).

I censimenti mensili effettuati nell'ambito del Progetto ANSER (SPONZA *et alii*, 2009), hanno evidenziato presenze importanti (fino a 28 individui) prevalentemente nel mese di maggio.

Nell'ambito dei tradizionali monitoraggi annuali nelle garzaie della fascia costiera effettuati dal Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste, presso il bosco dell'Isola dei Belli in Valle Noghera (laguna di Grado), il 28 aprile 2012 è stata accertata la presenza di almeno 28 nidi di Marangone minore. Tutti i nidi erano occupati da individui adulti in cova. Inoltre, nel sito sono stati avvistati altri individui in evidente comportamento riproduttivo. In base a tale osservazione il numero di coppie nidificanti nel sito è stato stimato potesse toccare le 40.

Considerata la fitta vegetazione arbustiva e arborea (*Tamarix gallica*, *Robinia pseudacacia*, *Populus alba*, *Sambucus nigra*, *Ulmus minor*), la sensibilità della specie al disturbo antropico (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2012) e la presenza di una garzaia con individui adulti e *pulli* di Airone cenerino, *Ardea cinerea*, (almeno 80 coppie), Garzetta, *Egretta garzetta*, (almeno 130 coppie), Nitticora, *Nycticorax nycticorax*, (almeno 8 coppie) e Airone guardabuoi, *Bubulcus ibis*, (almeno 2 coppie), si è preferito non effettuare al momento ulteriori indagini per una stima di maggior dettaglio delle coppie presenti. Tuttavia, il 1 maggio 2012 è stata confermata la presenza di 28 coppie certe e la stima di 40 coppie possibili. Le osservazioni sono state effettuate con l'ausilio di cannocchiali 60x da tre punti di osservazione distanti dalla colonia circa 250 m. Durante il sopralluogo è stata inoltre registrata la partenza dalla colonia di un individuo adulto di Sgarza ciuffetto, *Ardeola ralloides*.

La nidificazione del Marangone minore presso l'isola dei Belli in Valle Noghera (laguna di Grado) è riconducibile al recente incremento della popolazione nidificante nel Delta del Po (COSTA *et alii*, 2009) e nel vicino Veneto (SIGHELE *et alii*, 2011) e rappresenta un evento di rilievo per la conservazione della specie nell'Alto Adriatico, anche alla luce del suo stato di conservazione in Italia (BRICHETTI & FRACASSO, 2003) e in Europa (BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2012).

L'isola dei Belli è una delle più importanti garzaie del Friuli Venezia Giulia, con una presenza annuale pressoché costante nel numero di coppie nidificanti di *Ardea cinerea*, *Nycticorax nycticorax* e *Egretta garzetta*. La nidificazione di *Bubulcus ibis* è stata accertata per la prima volta nel 2009. Inoltre, fino al 2002 l'isola dei Belli è stato l'unico sito riproduttivo relativamente stabile della regione di *Ardeola ralloides*.

Purtroppo il sito è soggetto a rilevante pressione antropica, in quanto la Valle Noghera è la più importante valle da pesca della regione. Ad esempio nel mese di luglio del 2007 è stata effettuata una massiccia ripulitura del sottobosco che ha determinato un evidente disturbo alla colonia (SPONZA *et alii*, 2008).

Data la ricchezza di specie nidificanti rilevata anche durante la presente indagine, si auspica che gli eventuali interventi di gestione della vegetazione nella garzaia dell'Isola dei Belli, così come nelle altre garzaie della regione, siano effettuati al di fuori del periodo riproduttivo (aprile - luglio).

BIBLIOGRAFIA

- BIRDLIFE INTERNATIONAL, 2012 - Species factsheet: *Phalacrocorax pygmeus*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 30/04/2012.
- BON M., SIGHELE M. & VERZA E. (red.), 2003 - Rapporto ornitologico per la Regione Veneto. Anno 2002 - *Boll. Mus. St. Nat. Venezia*, 54: 123-160.
- BORGO F., PANZARIN L., VERZA E. & VOLPONI S., 2003 - Incremento del Marangone minore *Phalacrocorax pygmeus* nelle aree costiere dell'Adriatico settentrionale - *Avocetta*, 27: 133-134.
- BRICHETTI P. & FRACASSO G. 2003 - Ornitologia Italiana. Vol. 1. Gaviidae-Falconidae - *Alberto Perdisa Editore*, Bologna.
- COSTA M., BACCETTI N., SPADONI R. & BENELLI G. (a cura di), 2009 - Monitoraggio degli uccelli acquatici nidificanti nel Parco del Delta del Po Emilia Romagna - Relazione inedita sul Progetto 10DEPO02 "Programma di monitoraggio dell'avifauna del Parco regionale del Delta del Po".
- PARODI R., 2004 - Avifauna in Provincia di Pordenone - *Provincia di Pordenone*.
- PARODI R., 2007 - Check-list degli uccelli del Friuli Venezia Giulia - *Gortania*, 28: 207-242.
- SIGHELE M., BON M. & VERZA E. (red.), 2011 - Rapporto ornitologico per la Regione Veneto. Anno 2010 - *Boll. Mus. St. Nat. Venezia*, 62: 181-218.
- SPONZA S., UTMAR P., ROPPA F., COSOLO M., VENTOLINI N., SISTO A. & FERRERO A.E., 2009 - Studio sfruttamento e impatto delle praterie di fanerogame, Cap. 4.5. In: BENASSI M.C., FACCHIN G., FABRO C., FLORIT F., FERRERO E.A., IACUMIN C., SERRA L., SPONZA S., SUSMEL P. & ZANETTI M. (a cura di). Progetto ANSER. Relazione progettuale finale - Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione centrale risorse agricole, naturali e forestali per conto del partenariato del progetto ANSER (Interreg IIIA Transfrontaliero Adriatico), pp. 157-184.

MAURO COSOLO

Via Roma, 65 - 34075 Pieris (GO)
E-mail: cosolomauro@inwind.it

STEFANO SPONZA

Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Scienze della Vita
Via Giorgieri, 10 - 34127 Trieste - E-mail: sponza@units.it

Riv. ital. Orn., Milano, 81 (1): 68-70, 15-XII-2012

**CONSISTENTE COLONIA RIPRODUTTIVA DI *DELICHON URBICA*
E ATTIVITA' DI MOBBING SU *CORVUS MONEDULA* E *PASSER DOMESTICUS*,
CON HELPERS, NELLA CITTÀ DI VENOSA (POTENZA, SUD ITALIA)**

ABSTRACT - A very large nesting colony of *Delichon urbica* and relative mobbing on *Corvus monedula* and *Passer domesticus*, with helpers, in Venosa town (Potenza province, south Italy).

La colonia di *Delichon urbica* (Linnaeus, 1758) della città di Venosa (Potenza) ha scelto quale principale punto di nidificazione il sottotetto laterale sinistro, con esposizione a Sud, della imponente Cattedrale di Sant'Andrea che si affaccia sulla Piazza del Municipio.