

Francesco Scarton, Mario Scattolin, Roberto Valle

INTERVENTI DI PULIZIA DEGLI ARENILI E CONSERVAZIONE DELLE
POPOLAZIONI NIDIFICANTI DI FRATINO
CHARADRIUS ALEXANDRINUS LINNAEUS, 1758 E FRATICELLO
STERNA ALBIFRONS PALLAS, 1764: UN ESEMPIO NEI LITORALI VENEZIANI

Abstract. *Cleaning of beaches and conservation of breeding Kentish Plovers and Little Terns: an example from the Venice lagoon.*

Along the beaches of Lido and Pellestrina about 30 pairs of Kentish Plovers and 45 of Little Terns were censused between March and July 2000. Hand-made cleaning of selected areas did not cause disturbance to the breeding pairs; more important factors of disturb were operating, such as unregulated occurrence of sun-bathers, unshashed dogs and motorcyclists.

I litorali veneziani sono interessati dalla presenza di nuclei nidificanti di Frattino *Charadrius alexandrinus* e Fraticello *Sterna albifrons*. Per la prima specie circa 140-150 coppie venivano stimate agli inizi degli anni '90 sia da CHERUBINI & PANZARIN (1993) che da VALLE *et al.*, (1996) lungo il settore compreso tra la foce dell'Adige e la foce del Piave. Le aree più importanti, in ordine decrescente, risultavano essere Punta Sabbioni-Cavallino, S. Nicolò, Alberoni e Ca' Roman. Successivamente il numero di coppie riproduttive è calato fino a poco più di 30 nel biennio 1998-1999 (GUZZON *et al.*, in stampa). Anche per il Fraticello *Sterna albifrons* erano presenti fino ai primi anni '90 circa 200 coppie, localizzate in maggior parte nell'Oasi di Ca' Roman, litorale di Pellestrina; successivamente la colonia è scomparsa, rimanendo solo piccolissime colonie lungo i litorali del Lido e del Cavallino (SCARTON & VALLE, 2000).

A fronte di questi drastici cali, molto probabilmente determinati dal prolungato disturbo antropico agente sui litorali, appare necessario evitare ulteriori forme di disturbo causate dalle operazioni di pulizia dei litorali che avvengono in quelle aree (del Lido e di Pellestrina) gestite dall'Amministrazione Comunale di Venezia. Conseguentemente, si è iniziato nel 2000 un intervento di monitoraggio delle popolazioni nidificanti di entrambe le specie e di supporto tecnico-scientifico alla pianificazione ed esecuzione degli interventi di pulizia.

METODI

Si sono effettuati censimenti mensili nel periodo marzo-luglio in tutte le aree potenzialmente idonee ad ospitare coppie riproduttive, vale a dire il settore Ospedale al mare - S. Nicolò, Murazzi-Alberoni (Lido) e tutto il cordone di Pellestrina, incluse le spiagge artificiali recentemente realizzate. Complessivamente, la lunghezza dell'area esaminata è di circa 12 km; tutte le aree sono state percorse a piedi. Si sono considerate solo le coppie nidificanti certe e quelle probabili; per il Frattino è possibile una leggera sottostima. Ulteriori uscite sono state effettuate, in aree selezionate, prima e dopo gli interventi di pulizia, oltre che in due

piccole aree appositamente segnalate e perimetrate per proteggere la nidificazione (a S. Nicolò e a Ca' Roman). È stato inoltre distribuito agli operatori incaricati delle pulizie un fascicolo con riportate le descrizioni delle due specie e le precauzioni da osservare in caso di ritrovamento di nidi e/o pulcini.

RISULTATI

Nella fig.1 sono riportati i risultati dei censimenti per quanto riguarda il Fratino; il numero massimo di coppie censite è stato di 31, in gran parte presenti lungo le spiagge artificiali realizzate lungo l'isola di Pellestrina, mentre solo 1-2 coppie erano presenti nell'Oasi di Ca' Roman, a conferma del calo segnalato negli ultimi anni. Sono state inoltre censite tre colonie di Fraticello, tutte concentrate nelle spiagge artificiali di Pellestrina, per un totale di circa 45 coppie.

Gli interventi di pulizia, effettuati esclusivamente a mano da non più di tre operatori presenti contemporaneamente, non hanno determinato l'allontanamento di coppie già insediate. Si è avuta cura di lasciare in situ i frammenti di legno, di conchiglie e quant'altro utile per la mimetizzazione degli adulti e dei pulcini; non sono stati rimossi i cumuli di alghe e/o foglie di fanerogame marine talvolta presenti lungo il bagnasciuga. Le aree appositamente recintate si sono rivelate utili, e sostanzialmente rispettate dai bagnanti, nel caso di S. Nicolò del Lido; quasi tutte le coppie censite in giugno in questa parte del litorale si erano riprodotte all'interno di questi piccoli recinti. Assolutamente non rispettata l'area appositamente segnalata nell'oasi di Ca' Roman, caratterizzata da un'eccessiva frequentazione di bagnanti in tutti i fine settimana. In generale, la presenza di bagnanti, di cani non tenuti al guinzaglio e di motociclisti determina un impatto eccessivo e difficile da gestire sia agli Alberoni che a Ca' Roman; le spiagge artificiali di Pellestrina, a causa della loro bassa frequentazione, possono ospitare al contrario nuclei riproduttivi di buona consistenza, probabilmente anche superiori a quanto censito nel 2000.

Bibliografia

- CHERUBINI G., PANZARIN F., 1993. Il Fratino *Charadrius alexandrinus* nidificante lungo i litorali della provincia di Venezia. In MEZZAVILLA F. e STIVAL E. (red.), Atti 1° Convegno Faunisti Veneti, Centro Ornitologico Veneto Orientale, Montebelluna (TV): 111-112.
- GUZZON C., KRAVOS K., PANZARIN L., RUSTICALI R., SCARTON F., UTMAR P., VALLE R., in stampa. Volpoca (*Tadorna tadorna*) e laro-limicoli (*Charadriiformes*) nidificanti lungo la costiera nord-adriatica: situazione nel 1998-1999. Boll. Museo Civ. Storia nat., Venezia.
- SCARTON F., VALLE R., 2000. Laridae e Sternidae nidificanti in laguna di Venezia: aggiornamento al 1999. *Rivista italiana di Ornitologia*, 70:143-148.
- VALLE R., SCARTON F., UTMAR P. 1996. Recent counts of breeding waders along the north-eastern Italian coastline. *Wader Study Group Bulletin* 80: 36-38.

Indirizzo degli autori:

Francesco Scarton, via Tevere 82, 30173 Mestre (VE)
Mario Scattolin, Assessorato all'Ecologia, Comune di Venezia
Roberto Valle, Castello 618/E, 30122 Venezia

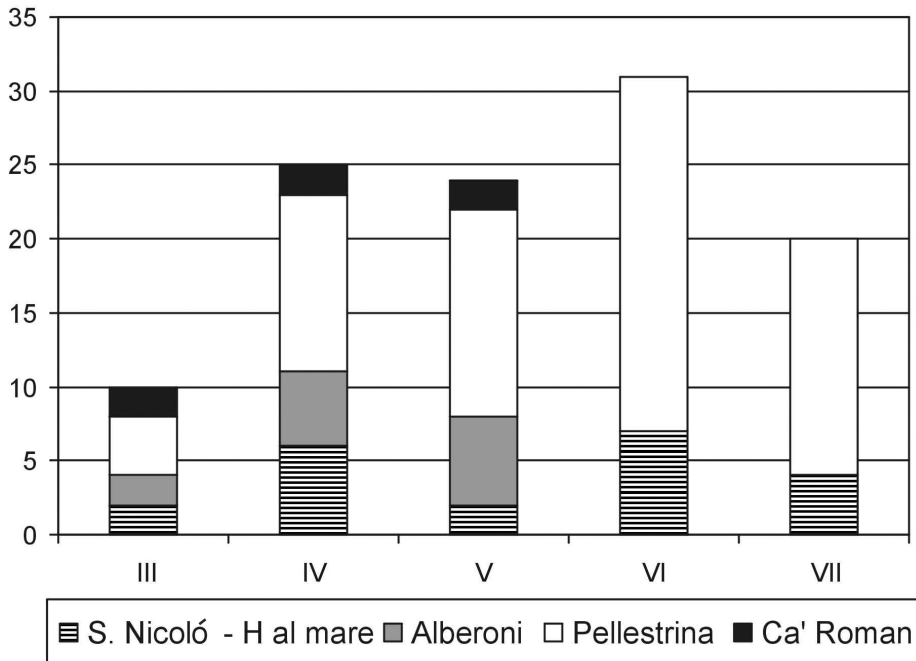


Figura 1 - Risultati dei censimenti (coppie probabili + certe) di Fratino eseguiti nel periodo marzo-luglio 2000.