

Evoluzione di popolazioni nidificanti di *Larus cachinnans* nell'alto Adriatico (1988-1998)

E. BENUSSI*, P. BRICHETTI**

*Osservatorio Faunistico del Friuli-Venezia Giulia, Via A. Grego 35, I-34148 Trieste. ** Centro Italiano Studi Ornitologici, Via V.Veneto 30, I-25039 Verolavecchia (BS).

Le attuali conoscenze sullo status delle popolazioni nidificanti di Gabbiano reale nell'alto Adriatico sono riferibili ad alcuni studi compiuti nella Dalmazia centro-settentrionale e nell'Istria croata (Benussi & Brichetti 1994), e nelle saline di Secovlje in Slovenia (Škornik, 1992; Makovec *et al.*, 1998). Per il versante italiano sono disponibili i risultati del censimento 1983-84 di Laridae e Sternidae (Fasola, 1986), i dati della popolazione delle Valli di Comacchio rilevati dal 1977 al 1998 (P.Brighetti e U.Foschi ined.), i censimenti in un'area della Laguna Veneta (Scarton *et al.*, 1995; Scarton & Valle, 1997), i dati relativi alla Valle Cavanata-Grado (Parodi *et al.*, 1993; P.Utmar com. pers.) e gli studi sulla popolazione urbana di Trieste (Benussi *et al.*, 1994; Benussi & Bembich, 1998).

Area di studio e metodi - I censimenti sistematici delle colonie sono stati condotti nel 1988-1998 in Croazia nelle isole della Dalmazia settentrionale (Galijola, Palacol) e dell'Istria (Lunga, Fenoliga), in Italia nella città di Trieste, nella Valle Cavanata (GO) e nelle Valli di Comacchio (FE-RA). Le aree campione sono state scelte in modo da rappresentare ambienti di nidificazione eterogenei, quali piccole isole rocciose mediterranee, aree lagunari ed ambienti antropizzati. I censimenti sono stati effettuati nel periodo 15 aprile/15 giugno mediante conteggio diretto dei nidi.

Risultati e discussione - I dati dei censimenti evidenziano incrementi costanti delle popolazioni nidificanti, come anche altrove per l'intero bacino del Mediterraneo (Beaubrun, 1993; Vidal *et al.*, 1998). L'aumento appare più marcato nelle aree di recente colonizzazione o con ampie disponibilità ambientali, come lagune, grandi isole e ambienti urbani (Valle

Cavanata, Valli di Comacchio, Isola Palacol, città di Trieste) (Tab. 1). Le cause dell'aumento delle popolazioni sono da ricercarsi nell'ampia valenza trofica ed ecologica della specie che tende a sfruttare le più disparate risorse alimentari naturali e di origine antropica e a colonizzare nuovi ambienti sia naturali sia artificiali (centri urbani, aree industriali). Nelle aree campione nel 1988 la popolazione nidificante complessiva era di 1377 coppie passate in un decennio a 3882 con un incremento del 181,9% (crescita media annua 10,9%). Considerando l'impatto negativo del Gabbiano reale, sia sulla vegetazione delle aree occupate da consistenti colonie sia su numerose specie animali (in particolare uccelli acquatici come Laridae, Sternidae e Anatidae), tali incrementi generalizzati costituiscono importanti fattori di limitazione della diffusione e della consistenza di varie specie rare o localizzate come ad esempio *Puffinus yelkouan*, *Hydrobates pelagicus*, *Larus audouinii* e *Sterna albifrons*. Per questo motivo appare realistica l'ipotesi di interventi mirati di controllo delle popolazioni di *Larus cachinnans* laddove siano considerate superabbondanti ed in espansione (Beaubrun, 1994; Vidal *et al.*, 1998).

Bibliografia - Beaubrun P.C., 1993. Proc. II Mediterranean Seabird Symposium Medmaravis: 47-55. • Beaubrun P.C., 1994. Medmaravis, 353-379. • Benussi E., F. Flapp e U. Mangani, 1994. Avocetta, Torino, 18: 21-27. • Benussi E. e P. Brichetti, 1994. Avocetta, Torino, 18: 107-113. • Benussi E. e L. Bembich, 1998. Annales, Koper, 13: 67-74. • Fasola M. (red.), 1986. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina. Bologna: vol.XI. • Makovec T., I. Škornik e L. Lipej, 1998. Falco, Koper, 13/14: 5-48. • Parodi R., F. Perco e P. Utmar, 1993. Fauna, Trieste, 3:7-38. • Scarton F., R. Valle e S. Borella, 1995. Riv. Ital. Orn., 65(1): 81-83. • Scarton F. e R. Valle, 1997. Riv. Ital. Orn., 67(2): 202-204. • Škornik I., 1992. Annales, Koper, 2: 53-66. • Vidal E., F. Médail e E.T. Iatoni, 1998. Biodiversity and Conservation 7: 1013-1026.

Tab. 1. Trend delle popolazioni di *Larus cachinnans* in aree campione dell'alto Adriatico.

	Valli Comacchio	Valle Cavanata	Città Trieste	Isola Lunga	Isola Fenoliga	Isola Galijola	Isola Palacol	TOTALE COPPIE
1988	432	300	17	331	89	134	74	1377
1989	472	365	21	339	94	147	97	1535
1990	648	447	24	344	97	172	108	1840
1991	680	481	53	346	118	221	119	2018
1992	708	510	66	376	126	243	127	2156
1993	769	633	68	442	131	256	159	2458
1994	1101	639	107	479	136	287	182	2931
1995	1260	658	119	472	142	247	221	3119
1996	1311	760	155	451	138	271	226	3312
1997	1431	850	186	463	142	256	257	3585
1998	1702	820	232	456	146	264	262	3882