

## Strategie pre-migratorie della Cannaiola *Acrocephalus scirpaceus* in Laguna di Venezia

PAOLO BASCIUTTI\*, DARIO CESTER\*\*, ROBERTA MANZI\*\*\*, FERRUCCIO PANZARIN\*\*

\* Via Buozzi 1 - 30170 Favaro Veneto (VE)

\*\* Centro Ornitologico Veneto Orientale, Museo di Storia Naturale - 31044 Montebelluna (TV)

\*\*\* Coop. Limosa, Via Seismit Doda 20 - 30170 Mestre (VE)

Vengono considerati alcuni aspetti della biologia della Cannaiola (*Acrocephalus scirpaceus*) in agosto, periodo che si colloca tra la fine della stagione riproduttiva e l'inizio della migrazione autunnale. I dati qui presentati sono stati raccolti dalla stazione di inanellamento 'Palude di Cona' (45°31'N; 12°24'E, Laguna Nord di Venezia) nell'ambito di un progetto di studio internazionale denominato 'Acroproject', coordinato in Italia dall'I.N.F.S.

**Metodi** - La ricerca si è svolta dal 1988 al 1991 tra il 30 luglio e il 2 settembre (pentadi 43-49). Sono state utilizzate reti *mist-nets* per un totale di circa 240 m lungo un transetto nel canneto mantenuto nella medesima posizione in tutti gli anni. Ad ogni cannaiola sono state rilevate le seguenti misure: corda massima alare, lunghezza III remigante, lunghezza tarso, lunghezza del becco al cranio, lunghezza del tarso-metatarso, lunghezza dell'intaccatura della II remigante, stima della quantità di grasso sottocutaneo (metodo Busse) e peso.

**Risultati e discussione** - Sono state catturate ed inanellate complessivamente 3552 cannaiole di cui 2178 (61,3%) giovani e 1374 (38,7%) adulti. La specie è risultata la più comune (cfr. Cester *et al.* 1991), rappresentando il 45% degli uccelli catturati durante il progetto. Gli adulti sono stati catturati soprattutto nelle prime due pentadi (mediana: pentade 44 in tutti gli anni), facendo rilevare un calo continuo nelle pentadi successive, mentre i giovani sono stati catturati in modo più omogeneo e costante lungo tutto il periodo di studio (mediana: pentade 46 in tutti gli anni). Le distribuzioni delle catture per pentadi delle due classi di età sono risultate significativamente diverse ( $\chi^2 = 52,17$ ;  $p < 0,001$ ). La maggior parte degli individui presentava valori dell'indice di grasso compresi tra 0 e 3 (88,8% degli adulti; 93,7% dei giovani) e peso inferiore a 13 g (94,2% degli adulti; 97,5% dei giovani), valore considerato indicativo per cannaiole che abbiano accumulato riserve energetiche in fase premigratoria (Bibby e Green 1981). Le distribuzioni

di frequenza di giovani ed adulti per classi di indici di grasso da 0 a 5 differivano significativamente ( $\chi^2 = 75,77$ ;  $p < 0,001$ ), con una maggior frequenza relativa di adulti rispetto ai giovani nelle classi 3, 4 e 5 e di giovani rispetto agli adulti nelle classi 0 e 1.

La presenza della placca incubatrice, sia manifesta che in regressione, è stata rilevata nel 33,2% degli adulti. L'elevata percentuale di individui ricatturati nella stessa stagione dopo 3 o più giorni dalla data di inanellamento (per anno - giovani: 11,6%; 10,3%; 10,4%; 12,7%; adulti: 11,1%; 12,9%; 13,4%; 11,6%), valutata con i risultati sopra riportati, fa ipotizzare che la maggior parte delle catture abbiano riguardato la popolazione nidificante della zona. Probabilmente gli adulti abbandonano progressivamente l'area durante il periodo di studio effettuando questi primi movimenti pre-migratori su brevi tappe viste le scarse quantità di grasso sottocutaneo. I giovani, invece, che presentano una fenologia della migrazione autunnale più ritardata (Spina 1986), continuerebbero ad effettuare movimenti su scala regionale almeno fino alla fine d'agosto. Questa ipotesi potrebbe essere confermata dall'assenza di ricatture di individui inanellati all'estero e dalla ricattura effettuata l'11 settembre 1994 in Palude di Cona di un giovane inanellato il 5 settembre 1994 alle foci dell'Isonzo (GO).

**Ringraziamenti** - La ricerca è stata svolta su incarico della Regione Veneto nell'ambito delle attività dell'Osservatorio Ornitologico Lagunare e Vallivo.

**Bibliografia** - Bibby C.J., Green R.E. 1981. *Ornis Scand.* 12: 1-12. ● Cester D. *et al.* 1991. *Suppl. Ric. Biol. Atti V Conv. It. Orn.*, Bracciano, ottobre 1989. ● Spina F. 1986. *Posters 4*, I.N.F.S.