

Carrascal, L.M., Seoane, J., Palomino, D. y Alonso, C.L. 2007. *El corredor sahariano en España. I Censo Nacional (2005-2006)*. (60 pp). SEO/BirdLife. Madrid.

RESUMEN

Durante los periodos reproductores de 2005 y 2006, se obtuvieron los datos de campo necesarios para poder proporcionar estimas cuantitativas del tamaño poblacional del corredor sahariano en las Islas Canarias orientales (Fuerteventura, Lanzarote y La Graciosa), lo que en la práctica equivale a casi la totalidad de sus efectivos nacionales.

Cinco ornitólogos realizaron 2.142 transectos lineales de 0,5 km repartidos por las tres islas durante la segunda quincena de febrero y el mes de marzo de los dos años. Estos datos permitieron calcular la probabilidad media de detectar al corredor sahariano dentro de sendas bandas de 180 m a cada lado del transecto (32%), y la distancia eficaz de censo (56,5 m a ambos lados del trayecto), un valor imprescindible para calcular densidades poblacionales.

El corredor sahariano es claramente más abundante y común en Fuerteventura que en Lanzarote, y muy escaso en La Graciosa. Las densidades máximas en Fuerteventura superaron los 5 corredores/km² (estratos Castillo Sur y Jable de Jandía), mientras que en Lanzarote no superaron las 3 aves/km² (máximos de 2-3 aves/km² en las áreas contiguas de Famara-Sóo-Tinajo); la densidad en La Graciosa fue muy baja (0,26 corredores/km²).

El número de individuos estimado es mucho mayor en Fuerteventura (en torno a 1.700) que en Lanzarote (unos 300); en comparación, el número de ejemplares de La Graciosa es muy pequeño (menos de una decena de corredores). Por tanto, la estima del tamaño poblacional para las tres islas en conjunto es de unas 2.000 aves (con una seguridad del 90%, el número de corredores saharianos en las Islas Canarias orientales ha de estar entre 960 y 3.315 aves). Los esfuerzos de conservación se deberían dirigir principalmente a los 531 km² definidos por los estratos-áreas geográficas de Jable de Jandía, Castillo Sur, Tuineje, Tindaya, Tefía-Ampuyenta y Triquivijate (en Fuerteventura), y de Famara-Sóo-Tinajo (en Lanzarote) donde se concentra el 84% de la población de la especie en las Islas Canarias orientales.

Aunque no se tiene la absoluta certeza, por carecer de datos previos obtenidos con una metodología equivalente que aporte datos cuantitativos contrastables, es muy probable que la especie haya aumentado globalmente sus efectivos en los últimos 10-15 años tanto en Lanzarote (principalmente) como en Fuerteventura.

Finalmente conviene advertir que, debido a varias características ecológicas del corredor sahariano (bajas densidades poblacionales, escasa detectabilidad, elevado gregarismo) que obligan a aceptar amplios intervalos de confianza en la estima de su abundancia, sólo será posible datar significativamente descensos o incrementos poblacionales superiores al 50% y, además, mediante una considerable inversión en esfuerzo de muestreo. Esta circunstancia habrá de ser cuidadosamente considerada en el futuro para calificar objetivamente su tendencia demográfica.

SUMMARY

During the breeding seasons of years 2005 and 2006, the field data required to quantify the population size of the Cream-coloured Courser in the eastern Canary Islands (Fuerteventura, Lanzarote and La Graciosa) were gathered.

Five ornithologists covered 2,142 line-transects of 0.5 km in the three study islands, to calculate: a) the average probability of detecting the Cream-coloured Courser (32%, inside two strips parallel to the line-transect, each one 180 m wide); and b) the effective sampling distance (56.5 m). These measures allowed accurate population densities of the species to be calculated.

The Cream-coloured Courser is more abundant and widespread in Fuerteventura than in Lanzarote, and very scarce in La Graciosa. The maximum densities in Fuerteventura exceed 5 birds/km², whereas in Lanzarote they do not reach 3 birds/km²; in La Graciosa the density was rather low (0.26 birds/km²).

The estimated number of individuals is much larger in Fuerteventura (c. 1,700) than in Lanzarote (c. 300); in La Graciosa there are fewer than ten birds. Therefore, the total population size is around 2,000 individuals (with a 90% confidence interval ranging from 960 to 3,315 birds). Conservation efforts should be directed at protecting the particular locations (531 km²) where 84% of the population in the Canary Islands is found.

Although the lack of suitable previous data makes it difficult to draw firm conclusions, most probably the species has undergone a population increase during the last 10-15 years, both in Lanzarote and in Fuerteventura.

Finally, it must be noted that several ecological features of this species (low densities, difficulty of detection, flocking behaviour) constitute serious barriers to obtaining accurate estimates of abundance, making it difficult to record significant population changes lower than 50%. This fact must be carefully considered in future studies which aim to identify demographic trends.