

COMUNICACIONES BREVES

La Condición Parental no está Correlacionada con las Proporciones de Sexos en los Pollos de *Calonectris d. diomedea*

M. GENOVART^{1,3}, D. ORO¹, M. G. FORERO¹, J. M. IGUAL¹, J. GONZÁLEZ-SOLÍS² AND X. RUIZ²

¹*Institut Mediterrani d'Estudis Avançats IMEDEA (CSIC-UIB), Miquel Marquès 21, 07190 Esporles, Mallorca, Spain*

²*Dept. Biologia Animal, Vertebrats, Universitat de Barcelona, Avda. Diagonal 645, 08028 Barcelona, Spain*

Manuscript received 20 February 2004; accepted 3 November 2004.

³E-mail: m.genovart@uib.es

Resumen. Se analizaron las proporciones de sexos en la descendencia en dos colonias mediterráneas de *Calonectris d. diomedea*, durante dos temporadas de cría consecutivas. Se estudió la relación entre la proporción de sexos de los pollos y la condición parental y algunos parámetros reproductivos durante la cría. La especie es dimórfica, siendo los machos mayores y más pesados que las hembras; en consecuencia, se esperarían costos parentales diferenciales en la cría de los sexos, o una sensibilidad mayor de los pollos machos a condiciones adversas, que se traduciría en un sesgo en la proporción de sexos. Se determinó el sexo de los pollos por medio de técnicas moleculares, mediante la amplificación del gen CHD. Las proporciones de sexos en los pollos no se desviaron del 50% ni en la eclosión, ni en los volantones, independientemente de la colonia o el año de estudio. Sin embargo, la condición parental y algunos parámetros reproductivos como el tamaño del huevo o el éxito reproductivo sí variaron entre años y colonias. La mortalidad o la condición física de los volantones tampoco mostraron ninguna variación en función de la colonia o del año de estudio, sugiriendo que los pollos de los dos sexos probablemente no se vieron afectados de manera diferencial por la variabilidad en las condiciones de cría.