

CALONECTRIS DIOMEDEA, NUEVO PROCELÁRIDO PARA VENEZUELA

Gedio Marín¹, Jorge Muñoz², Santiago Guevara² & José R. Rodríguez¹

¹Centro de Investigaciones Ecológicas Guayacán, Universidad de Oriente, Cumaná, Sucre, Venezuela.

²Departamento de Biología, Universidad de Oriente, Cumaná, Sucre, Venezuela.

Calonectris diomedea, a new procellariid for Venezuela.

Key words: *Calonectris diomedea*, first record, Procellariidae, Venezuela.

En Diciembre de 1999, en una laguneta temporaria litoral de la de la península de Araya en la costa del nordeste de Venezuela (10°39'00"N, 64°15'30"W), se halló gran parte del esqueleto y la piel de un ave recién muerta, la cual se identificó como un Petrel de Cory o Pardela Cenicienta (*Calonectris diomedea*). El diagnóstico se basó en su característico pico con tubinares prominentes, amarillento con punta negra, además de toda la parte interior de las alas blanca, a diferencia del Petrel Cauicho (*Puffinus gravis*), con el cual se asemeja (Anónimo 1983, Harrison 1985, Peterson 1989), de pico negro e interior del ala blanco con axilares oscuras. Se trata del primer registro de la especie para el país.

En el Atlántico americano, la raza *C. d. borealis* es señalada al este de las costas de Norteamérica y Sudamérica como invernante de mar afuera (del Hoyo *et al.* 1992) y, a pesar de que para Sudamérica sólo es reseñada hacia el sur del Atlántico, en los mares de Uruguay y Brasil (Harrison 1985), se han encontrado

individuos de esta especie en la vecina isla de Trinidad, en tres ocasiones (Junio 1955, Febrero 1956 y Abril 1961), muertos o exhaustos (French 1976).

Este hallazgo aumentaría a tres las especies de la familia Procellariidae señaladas para Venezuela: *Puffinus lherminieri*, *P. gravis* (Phelps Jr. & Meyer de Schauensee 1994) y *C. diomedea*. Por otro lado, se convierte en el primer avistamiento en Sudamérica, en el litoral continental.

REFERENCIAS

- Anónimo. 1983. A field guide to the birds of North America. National Geographic Society, Washington, D.C.
- del Hoyo, J., A. Elliott, & J. Sargatal. 1992. Handbook of the birds of the world. Volume 1: Ostrich to ducks. Lynx Edicions, Barcelona.
- French, R. 1976. A guide to the birds of Trinidad and Tobago. Harwood Books, Valley Forge, Pennsylvania.
- Harrison, P. 1985. Seabirds: an identification guide.

MARÍN *ET AL.*

Houghton Mifflin, Boston, Massachussets.
Peterson, R. T. 1989. Les oiseaux de l'est de
l'Amérique du Nord. Editions Marcel Broquet,
Montréal, Québec.
Phelps, Jr., W. H., & R. Meyer de Schauensee.

1994. Una guía de las aves de Venezuela. Gráfi-
cas Armitano, Caracas.

Aceptado el 4 de Abril de 2001.

Here, we investigated mate recognition in the Scopoli's shearwater (*Calonectris diomedea*) by conducting playbacks of calls with modified acoustic features. We showed that females and males in a seabird species with a moderate vocal dimorphism are likely to share the same coding-decoding rule for vocal mate identification. Specifically, a disruption of call temporal structure prevented mate recognition in both sexes, in line with the parameters previously identified as supporting an individual signature. Modifications of spectral cues and envelope structure also impaired recognition, but a

Key words: *Calonectris diomedea*, chick provisioning, Cory's shearwater, experimental manipulation, parental behavior. [Behav Ecol 11:274–281 (2000)]. T. Cory's shearwater *Calonectris diomedea* is a pelagic Procellariiform breeding on subtropical northeast Atlantic islands and in the Mediterranean (Cramp and Simmons, 1977). The aims of this study were to (1) examine the extent to which breeding shearwaters were able to adjust the rates of food provisioning in response to manipulated chick demand at the nest and (2) test whether begging behavior was related to current chick needs.