

UNA NUEVA COLONIA DE ANIDAMIENTO PARA  
EL ALBATROS DE CEJA NEGRA  
(*THALASSARCHE MELANOPHRYS*) PARA CHILE.

A NEW BREEDING COLONY OF BLACK-BROWED ALBATROSS  
(*THALASSARCHE MELANOPHRYS*) FOR CHILE.

Manuel Marin<sup>1,2</sup> & David Oehler<sup>2</sup>

RESUMEN

Se describe una nueva colonia de nidificación para el albatros de ceja negra (*Thalassarche melanophrys*) en la región de Magallanes, Chile. La colonia estaba localizada en el islote Leonard (55° 23' S 74°04' W) conteniendo una población de 594 parejas nidificantes. También se midieron algunos huevos y se hacen comentarios en otras colonias mencionadas en la literatura como en las islas Evout y Noir. El número aproximado de parejas para Chile asciende a 49.142 parejas un 34,8% más alto de lo estimado por Gales (1998) y un 42% mas bajo de lo estimado por Clark (1992).

ABSTRACT:

We describe a new colony of Black-browed Albatrosses (*Thalassarche melanophrys*) from the Magallanes region, southern Chile. The colony was located at Islote Leonard (55°23' S 74°04' W) with a population of 594 breeding pairs. We also did measure some eggs and comments on other colonies mentioned on the literature such as Evout and Noir islands. The total approximated number of breeding pairs for Chile is 49,142 a 34.8 % higher than estimated by Gales (1998) and 42% lower than estimated by Clark (1992).

INTRODUCCIÓN

El albatros de ceja negra (*Thalassarche melanophrys*) es el albatros más abundante del hemisferio sur (Tickell 2000). Dentro de Chile es sin duda el más abundante de los albatros no solo en alta mar, pero también dentro de los canales patagónicos (Johnson 1965, Jehl 1973, Devillers &

Terschuren 1978, obs. pers. A pesar de su abundancia pocas colonias de nidificación se han descrito para Chile. En el presente trabajo se describe una nueva colonia y se estima la cantidad aproximada de parejas nidificando en Chile. También se comenta sobre otras colonias descritas en la literatura.

<sup>1</sup> Section of Ornithology, Natural History Museum of Los Angeles County, 900 Exposition Boulevard, Los Angeles CA 90007, USA, *Current address*: Casilla 15 Melipilla, Chile. E-mail: mma559@yahoo.es

<sup>2</sup> Feather Link, Inc. 1013 Westchester way, Cincinnati, OH 45244, USA.

## ÁREA DE ESTUDIO

Islote Leonard (55°23' S 74°04' W) es una pequeña isla de unos 300 m por 150 m y de unos 50 a 80 ms.n.m. (Fig. 1). Presenta una escasa vegetación principalmente en las partes altas y por el lado SW y WNW. Este islote se encuentra en la región exterior de las islas de la región de Magallanes y al sur de la isla Desolación. Islote Leonard está en la parte exterior de la bahía Otway, a unas 2-3 millas al ESE del cabo Schatky de isla Recalada. Durante una prospección de colonia de aves marinas por las costas exteriores de Magallanes, el 14 de noviembre del 2005, se visitó el islote Leonard. En este islote se encontró una colonia de albatros de ceja negra la cual no estaba descrita anteriormente y se censó. Los Censos se hicieron de dos maneras : a) por tierra, pero debido a la dificultad del terreno solo, una parte se contó por vía terrestre con un contador manual y b) basado en fotografías hechas desde una embarcación en una circunnavegación de la isla. Para los números finales se contaron 5 veces los nidos de las fotos hechas por vía marítima y se compararon con las secciones hechas por vía terrestre. Las diferencias fueron mínimas con una máxima diferencia entre 4 y 8 nidos para las diferentes secciones. Se usó como el número definitivo el número final más frecuente de los 5 conteos. Se midieron huevos con un calibrador milimétrico y se tomaron las formas de los huevos de acuerdo con Preston (*in* Palmer 1962).

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

En islote Leonard se encontró una colonia de albatros de ceja negra previamente no descrita y esta contenía 594 nidos activos (Fig. 2 A, B). Los nidos eran principalmente en forma cilíndrica hechos de barro mezclado con material vegetal. Pero la forma de los nidos era bastante variable de acuerdo con el ángulo del substrato donde estaban construidos. La mayoría de los nidos estaban en lugares escarpados, en ángulos variando de unos 30 a 40 grados de pendiente. Los nidos estaban localizados entre 20 a 80 metros sobre el nivel del mar, algunos en áreas con algo de vegetación y otros en áreas rocosas. Todos los nidos contenían un solo huevo, de los cuales se midieron 10 (Tabla 1). Los huevos eran 70% subelípticos y 30% subelíptico largo. Todos eran de un color blanco opaco con delicados puntitos de color café-rojizo, en el polo más ancho, en algunos se formaba un efecto capirotado y en otros coronado, dependiendo de las diferentes densidades y localización de estos puntitos.

Además de los albatros en la isla se ubicaba

TABLA 1. Medidas de huevos (n= 10) de Albatros de ceja negra nidificando en islote Leonard.

	Promedio	∓ 1 SD.	Rango
Largo (mm)	104,43	4,50	111,8 - 98,8
Ancho (mm)	64,11	2,25	60,6 - 66,9

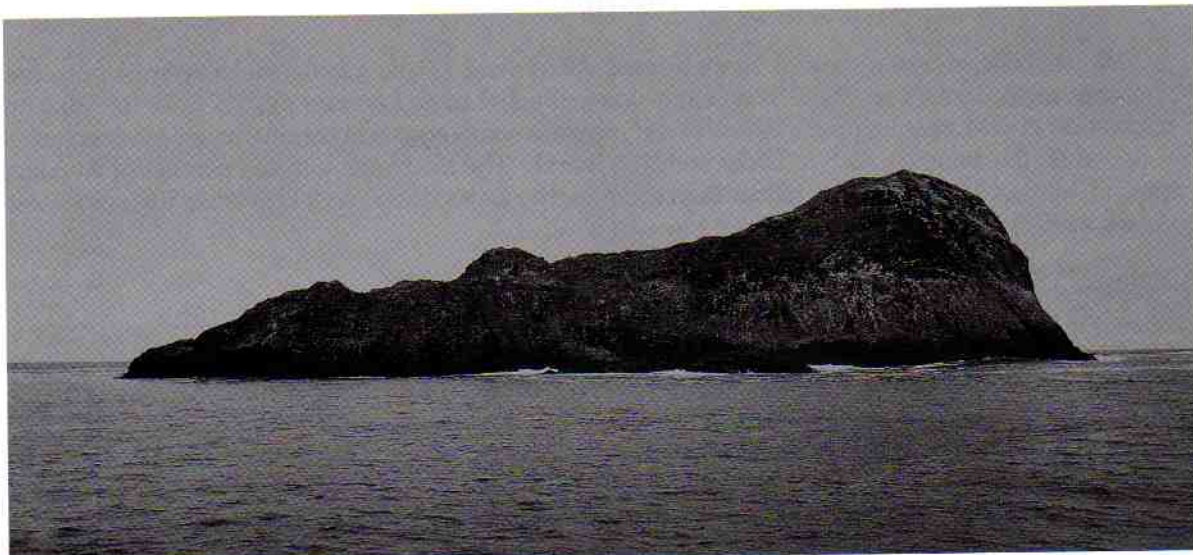


Fig. 1.- Islote Leonard - vista al NE donde se encontraba la mayor concentración de nidos.



Fig. 2.- A) Vista parcial de la colonia.



Fig. 2.- B) Adultos incubando.

una colonia de unos 500-600 nidos de cormoranes imperiales (*Phalacrocorax atriceps*), una pequeña colonia de 130 parejas de pingüinos macaroni (*Eudyptes chrysolophus*), y varios lobos de dos pelos (*Arctocephalus australis*).

Hay algunos reportes confusos en la literatura sobre colonias de albatros de ceja negra descritas para Chile. Por ejemplo los artículos escritos por Gibbs (1956, 1957) ambos se refieren a una misma instancia; estas observaciones fueron hechas por el marinero R. Gibbs a bordo del HMS. Mounts Bay, en una navegación alrededor de Sudamérica, descendiendo por el océano Atlántico y subiendo hasta Panamá por el océano Pacífico, pero incluyendo, las islas Malvinas, ambos resúmenes publicados son del mismo reporte y el editor pretende poner énfasis en Tierra del Fuego y parte de los canales Patagónicos. En dichos reportes se describe una colonia de albatros de ceja negra. El editor en Gibbs (1956) indica que el marinero no da posiciones geográficas lo cual hace imposible saber dónde fueron hechas las observaciones. El marinero Gibbs escribe "On 25th October we met up with absolutely hundreds of Black-browed Albatrosses, and out to port I saw a large colony of them breeding on the sheltered smooth rocky glen floor. It was the most wondrous and unexpected sight of the commission." Basados en estos reportes, Clark (1992) y Lawton (2003) acreditan a Gibbs (1956, 1957) [erróneamente citado como Tucks 1956, en Lawton (2003)] como el potencial descubridor de las colonias de albatros de ceja negra en la isla Diego de Almagro (ca. 51°30' S) y en las islas adyacentes, pero creemos que ambos están en error. Primero, el mismo editor

indica que el marinero no da posiciones geográficas; segundo, luego de ver los albatros el marinero describe una colonia de pingüinos de penacho amarillo (*Eudyptes chrysocome*) y pingüinos papúa (*Pygocelis papua*), en el agua en el área, esto último indicaría que la colonia de albatros observada por el marinero Gibbs realmente fue en alguna isla, de las islas Malvinas [potencialmente Beauchene Island, donde se encuentran las nombradas especies], y no en Tierra del Fuego o la región de Magallanes como implican Clark (1992), Lawton (2003) y los resúmenes. Luego el reporte indica observaciones de golondrina de mar de collar [Hornby's Storm Petrel] (*Oceanodroma hornby*), gaviotín monja [Inca Terns] (*Larosterna inca*), y pingüinos de Humboldt [Humboldt Penguins] (*Spheniscus humboldti*) en el estrecho de Magallanes, estas son especies que ocurren más al norte, no en el estrecho de Magallanes ni en los canales patagónicos.

La conclusión de esto es que el marinero Gibbs al no dar posiciones geográficas en su reporte, tal vez confundió al editor y lamentablemente este último mezcló las observaciones y arbitrariamente las atribuyó al extremo sur de Chile. También se puede concluir que la colonia de albatros observada y reportada por Gibbs no fue en Chile y definitivamente el descubridor de las colonias de albatros de ceja negra en la isla Diego de Almagro e islas adyacentes fue Clark (1984).

El segundo reporte confuso es de Reynolds (1935) que al haber encontrado abundante el albatros de ceja negra, en los alrededores de la bahía de Nassau y en los alrededores del archipiélago Wollaston, pensó que la especie podría nidificar allá. Sin embargo, no

