



Albatros de Chatham
Mar afuera de Valparaíso
9 de Julio 2016
Foto: Pablo Cáceres

E17:

¿Una esperanza para los albatros de Chatham?

por Matías Garrido & Fernando Díaz

Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile

El Albatros de Chatham (*Thalassarche eremita*) pertenece a los denominados «albatros pequeños», en comparación con aquellos del género *Diomedea*. Fue considerado en el pasado como subespecie del Albatros de frente blanca (*Thalassarche cauta*), sin embargo, actualmente se le considera una especie plena en todos los acuerdos taxonómicos (Clements *et al.* 2019, del Hoyo *et al.* 2019). Nidifica únicamente en una pequeña área, Te Tara Kaia Koia (en maorí) o islote La Pirámide (The Pyramid) de las islas Chatham, el punto más austral de este archipiélago, localizado 800 km al Este de Nueva Zelanda, con no más de 1,7 Hectáreas de superficie y 174 metros de altura. Este sitio pertenece a un particular sin contar con alguna protección especial, aunque es inhabitado. Su flora está compuesta por *Leptinella featherstonii* (hierba; Asteraceae) y *Disphyma australe* (planta suculenta; Aizoaceae), las cuales son utilizadas por los albatros de Chatham para construir su nido durante la temporada reproductiva que va desde noviembre a abril (Marchant & Higgins 1990). Por ser el único lugar conocido de reproducción de esta especie, se le considera una Área de Importancia para las Aves (IBA). Hasta 2009 el Albatros de Chatham se consideraba en «PELIGRO CRÍTICO», pero hoy esta categorizado como «VULNERABLE», gracias a la recuperación de su población (más detalles en la siguiente sección). Su población se ha mantenido estable, con una estimación de 5.300 parejas reproductoras, 11.000 adultos y 16.000 individuos en total (Robertson *et al.* 2003). Las mayores amenazas para esta especie son la restringida área de reproducción que continúa siendo sensible tanto a eventos naturales estocásticos (como, por ejemplo, tormentas) como a intervención humana (como, por ejemplo, depredación de polluelos) (BirdLife International 2019, Chatham Island Taiko Trust 2019^a).

Una vez terminado el periodo reproductivo, durante los meses de abril y julio el Albatros de Chatham viaja hacia la corriente de Humboldt presente en la

costa Oeste de Sudamérica entre Perú y Chile, prefiriendo aguas pelágicas en comparación a los albatros de Salvin (*T. salvini*) y Buller (*T. bulleri*) que prefieren la plataforma continental (Spear *et al.* 2003). Sin embargo, en nuestro país las observaciones están concentradas entre octubre a marzo (eBird 2020). Adicionalmente existen registros de aves errantes en el Este de Australia, Sudáfrica y California (eBird 2020).

La gran tormenta de 1985

En 1985 una gran tormenta azotó el islote Pirámide con consecuencias negativas para el Albatros de Chatham. La mayor parte de la vegetación se perdió y con ello los nidos no pudieron ser construidos como antes, siendo incapaces de aguantar a humedad. Esto impactó en el éxito reproductivo de la colonia, haciendo que bajara anualmente a un 34%, comparado a periodos normales en los cuales éste oscila entre un 50 a 65% (Croxall & Gales 1998). Solo en 1998 se logró observar una leve mejoría en las condiciones de suelo y vegetación para que los albatros pudieran construir nidos seguros. En otras palabras, a la colonia le tardó 13 años en lograr recuperarse (Robertson *et al.* 2003). Más aún, frente a otros eventos que no han tenido la severidad de la tormenta de 1985, la colonia ha presentado una baja en su productividad. Para los próximos años, se espera un aumento en la frecuencia de tormentas intensas dado el cambio climático, por lo cual podría volver a repetirse esta historia (BirdLife International 2019, Chatham Island Taiko Trust 2019^a).

Planes para su recuperación

Como los albatros retornan a reproducirse al sitio donde nacieron o se criaron, concepto conocido como filopatría, se utilizó una estrategia previamente desarrollada en Japón para el Albatros de cola corta *Phoebastria albatrus* (Yamashina Institute for Ornithology 2017). Este programa que se extendió entre 2014 a 2018 consistió en la transferencia de pichones de Albatros de Chatham hacia Point Gap,



FIGURA 1
E17 mar afuera de Valparaíso
10 de Diciembre 2016
FOTO: Matías Garrido

parte de la isla principal del archipiélago de las Chatham que es menos sensible a ser afectada por fenómenos naturales como las tormentas (Chatham Island Taiko Trust 2019^a). La idea de esta transferencia es que en el futuro, cuando los pichones realicen su actividad reproductiva, establezcan sus nidos en este nuevo punto, formando así una segunda colonia. Los estudios llevados a cabo en La Pirámide, establecieron que el Albatros de Chatham más joven en retornar a la colonia tenía 4 años, mientras que la pareja más joven tenía 7 años cuando iniciaron su reproducción (ACAP 2010), por lo que las primeras parejas podrían empezar a establecerse en 2021

Con este conocimiento, la organización Chatham Island Taiko Trust desarrolló el proyecto que se extendió durante cinco años, involucrando un total de 262 polluelos (Chatham Island Taiko Trust 2018). Con no más de 5 días al año en que las condiciones climáticas permiten el desembarco en La Pirámide, se colectaron cerca de 50 polluelos por temporada. Ingeniosamente, en su nueva colonia utilizaron maniquíes de ejemplares adultos con un sistema de audio que repetía las vocalizaciones durante la mañana y

tarde para hacerlos sentir en casa. Para emular nidos de albatros, se utilizaron maceteros. Tras arribar a su nuevo hogar, los polluelos rápidamente se adaptaron a este nuevo ambiente y fueron alimentados a mano con peces y calamares durante 3 meses (diariamente se preparaban cerca de 60 kg) hasta que pudieran volar por su cuenta ya como juveniles. El esfuerzo del plan de relocalización incluyó más de 18 toneladas de peces y calamares y cerca de 14.000 horas de voluntariado (Chatham Island Taiko Trust 2019^a).

Avistamiento de E17 en Valparaíso

El sábado 10 de diciembre de 2016 se realizó un viaje pelágico a la corriente de Humboldt desde Valparaíso, de los organizados de forma periódica por Albatross Birding and Nature Tours. Hacia el final de éste se observó un individuo juvenil de albatros de Chatham con un anillo plástico en su pata derecha con el código alfanumérico E17 además de un anillo metálico en su pierna izquierda que no se pudo distinguir su numeración. Fueron tomadas fotografías las cuales se adjuntaron al reporte de eBird (<https://ebird.org/view/checklist/S32967737>) (Fig.1). ¡era la primera vez que veíamos un albatros de esta especie anillado! Nos



FIGURA 2
E17 «Come-on-Eileen» en Point Gap en el archipiélago de las Chatham durante los primeros días de abril 2016.
FOTO: Danny Burgin.

contactamos rápidamente con la ONG Chatham Island Taiko Trust para notificar el avistamiento de este ejemplar, y poder obtener más información. Desde el otro lado del mundo nos respondieron muy felices explicando que el ave anillada con E17 había formado parte del programa de transferencias y fue alimentado manualmente hasta el 13 abril 2016 cuando «Come-on-Eileen», como es llamado, dejó la colonia (Fig. 2) (Cooper/ACAP 2016, Chatham Island Taiko Trust 2019^b). ¡Esto quiere decir que, al menos algunos indi-

viduos del programa, están sobreviviendo! Sin duda un bello ejemplo que podría abrir las esperanzas a un futuro más próspero para los albatros de Chatham.

Perspectivas futuras

El albatros E17 fue uno de esos 262 polluelos que fueron transferidos durante el programa. Este es el primer registro de esa cohorte que comprueba que los juveniles siguen a los adultos hasta sus sitios de alimentación en la corriente de Humboldt.

Es de esperar que entre 5-7 años desde las recolonizaciones, los primeros albatros vuelvan como adultos a reproducirse a la colonia. La última actualización del programa en febrero de 2019 constató el regreso de los primeros 8 adultos (7 de los cuales son machos) (Chatham Island Taiko Trust 2019^b). Todavía no se conocen los resultados de este hallazgo y si es que la colonia en Point Gap podrá establecerse de forma definitiva. Experiencias similares de transferencia del Albatros de cola corta en Japón encontraron las mismas dificultades, dado que la colonia nueva y la original están muy cerca una de otra. Otra posibilidad es que hayan seguido a hembras juveniles u otros miembros del islote Pirámide. Por ahora todas estas preguntas permanecen abiertas, y sólo el tiempo dirá si esta iniciativa realmente dará sus frutos.

CLAVES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS ALBATROS DE CHATHAM

Considerado una especie regular escasa en aguas chilenas, se espera que aumenten los registros en nuestro país a medida que se hagan más salidas pelágicas y que nuestra capacidad para identificar a los juveniles mejore (Barros & Schmitt 2015).

Es importante conocer las marcas que lo diferencian frente al Albatros de Salvin. En los juveniles de primer ciclo la diferencia principal está en el color del pico, que en el Albatros de Chatham presenta

color amarillo pálido con la punta negra, en contraste con el pico completamente oscuro de los Salvin de primer ciclo. Luego, los individuos de segundo ciclo presentan un pico mucho más notorio, con colores amarillentos. Los individuos adultos se caracterizan por tener la cabeza y cuello gris oscuro, el pico amarillo y el resto del cuerpo blanquecino, con un delgado borde de ataque negro bajo el ala (véase en detalle en Howell 2009, Howell & Zufelt 2019).

Es importante poner atención a la presencia de anillos. Las aves anilladas suelen ser reconocidas desde la embarcación, así como se les debe buscar durante la edición de fotografías. La información de un ave anillada es muy valiosa. Sirve para construir la historia de vida de las aves, entre otros aspectos biológicos y así responder preguntas necesarias para la conservación.

Estado de Conservación en Chile

El Albatros de Chatham está protegido por tratados internacionales y localmente en países como Australia, Chile, Nueva Zelanda y Perú (ACAP 2010). Estudios llevados a cabo durante 1980 a 1995 destacan que el 73% de la población total de estos albatros utilizan las aguas chilenas y peruanas durante el otoño (Spear *et al.* 2003). Existen reportes de aves muertas incidentales en operaciones pesqueras en ambos países, representando la mayor amenaza actual para la especie (Robertson *et al.* 2003, Mangel 2012). En el caso de nuestro país, el Plan de Acción Nacional para reducir las capturas incidentales de aves en las pesquerías de palangre (PAN-AM/CHILE) contempla la protección del Albatros de Chatham, especialmente a través de medidas de mitigación para reducir la captura incidental de aves marinas como el uso de calado nocturno, particularmente para este albatros que es el más sensible a este tipo de pesquería (Subsecretaría de Pesca 2016, C. Suazo *comm. pers.*). Recientemente se promulgó un decreto de ley por parte del Gobierno de Chile que obliga a disponer de estas y otras medidas a las 6 embarcaciones artesanales y 46 industriales que operan de esta manera (da Rocha/ATF 2019).

Siendo uno de los albatros menos comunes y además poco estudiado (ACAP 2010), los datos sobre su presencia en aguas chilenas y peruanas son sumamente importantes, por lo que todo registro debe ser subido a eBird con la mayor precisión posible, idealmente indicando el ciclo en el cual se encuentran las aves observadas para conocer la distribución espacio/temporal de adultos y juveniles.

Agradecimientos

Agradecemos a Cristián Suazo, Ivo Tejeda y Monserrat Vanerio por facilitar bibliografía y recursos. También a Pablo Cáceres y Danny Burgin por facilitarnos imágenes. Finalmente damos las gracias a CHATHAM ISLAND TAIKO TRUST por la noble labor realizada con los albatros.

PÁGINA SIGUIENTE
Albatros de Chatham
Thalassarche eremita
Mar afuera, frente a Valparaíso
4 de Diciembre 2008
FOTO: Pablo Cáceres



Literatura citada

Agreement on the Conservation of Albatrosses and Pe-

trels (ACAP). 2010. Species assessments: Chatham Albatross *Thalassarche eremita*. Disponible: <https://acap.aq/en/resources/acap-species2/294-chatham-albatross/file> (Accedido: Fecha 28 de septiembre de 2019).

Barros R. & F. Schmitt. 2015. Aves raras en Chile, Enero 2004 – Diciembre 2014. La Chiricoca 20: 2 – 56.

Birdlife International. 2019. Species factsheet: *Thalassarche eremita*. Birdlife International, Cambridge, UK. Disponible: <http://data-zone.birdlife.org/species/factsheet/chatham-albatross-thalassarche-eremita> (Accedido: Fecha 28 de septiembre de 2019).

Chatham Island Taiko Trust. 2018. Last Albatross chick fledges. Chatham Island, New Zealand. Disponible: <https://www.taiko.org.nz/news/last-albatross-chick-fledges> (Accedido: Fecha 28 de septiembre de 2019).

Chatham Island Taiko Trust. 2019^a. Albatross Translocation. Chatham Island, New Zealand. Disponible: <https://www.taiko.org.nz/projects/albatross-translocation> (Accedido: Fecha 28 de septiembre de 2019).

Chatham Island Taiko Trust. 2019^b. Sponsored Birds. Chatham Island, New Zealand. Disponible: <https://www.taiko.org.nz/birds> (Accedido: Fecha 28 de septiembre de 2019).

Clements, J. F., T. S. Schulenberg, M. J. Iliff, S. M. Billerman, T. A. Fredericks, B. L. Sullivan, and C. L. Wood. 2019. The eBird/Clements Checklist of Birds of the World: v2019. Downloaded from <https://www.birds.cornell.edu/clementschecklist/download/>

Cooper J./ACAP. 2016. A translocated and hand-fed Chatham Albatross gets photographed in South American waters. Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels, Australia. Disponible: <https://acap.aq/en/news/latest-news/2652-a-translocated-and-hand-fed-chatham-albatross-gets-photographed-in-south-american-waters> (Accedido: Fecha 28 de septiembre de 2019).

Croxall J. P. & R. Gales. 1998. Assessment of the conservation status of albatrosses. En: Robertson G. & R. Gales. (eds) Albatross biology and conservation: 46-65. Surrey Beatty & Sons, Chipping Norton, Australia.

da Rocha N./ATF. 2019. Chile announces vital new regulation to protect seabirds. Albatross Task Force – BirdLife International,

Cambridge, UK. Disponible: <https://www.birdlife.org/world-wide/news/chile-announces-vital-new-regulations-protect-sea-birds> (Accedido: Fecha 28 de septiembre de 2019).

del Hoyo J., N. Collar & G.M. Kirwan. 2019. Chatham Albatross (*Thalassarche eremita*). En: del Hoyo J., A. Elliot, J. Sargatal, D.A. Christie & E. de Juana (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona. Disponible: <https://www.hbw.com/node/467267>. (Accedido: Fecha 19 de agosto de 2019).

eBird. 2019. eBird: Una base de datos en línea para la abundancia y distribución de las aves. eBird, Ithaca, New York. Disponible: <http://www.ebird.org>. (Accedido: Fecha 28 de septiembre de 2019).

Howell S.N.G. 2009. Identification of immature Salvin's, Chatham and Buller's albatrosses. Neotropical Birding 4:19 – 25.

Howell S.N.G. & K. Zufelt. 2019. Oceanic Birds of the World: A Photo Guide. Princeton University Press. Princeton, NJ, USA.

Mangel J.C. 2012. Interactions of Peruvian small-scale fisheries with threatened marine vertebrate species. Ph.D. Thesis. University of Exeter. Exeter, UK.

Marchant S. & P.J. Higgins. 1990. Handbook of Australian, New Zealand and Antarctic birds, 1: ratites to ducks. Oxford University Press, Melbourne, Australia.

Robertson C.J.R., D. Bell, N. Sinclair & B.D. Bell. 2003. Distribution of seabirds from New Zealand that overlap with fisheries worldwide. Science for Conservation. Wellington, New Zealand.

Spear L.B., D.G. Ainley & S.W. Webb. 2003. Distribution, abundance and behaviour of Buller's, Chatham Island and Salvin's Albatrosses off Chile and Peru. Ibis 145: 253-269.

Subsecretaría de Pesca. Gobierno de Chile. 2016. Plan de Acción Nacional para reducir las capturas incidentales de aves en las pesquerías de palangre (PAN-AM/CHILE). Subsecretaría de Pesca, Santiago, Chile. Disponible: http://www.subpesca.cl/portal/618/articles-79723_recurso_1.pdf (Accedido: Fecha 28 de septiembre de 2019).

Yamashina Institute for Ornithology. 2017. Short-tailed Albatross. Torishima – Operation Decoy. Tokyo, Japan. Disponible: <http://www.yamashina.or.jp/hp/english/albatross/decoy.html> (Accedido: Fecha 28 de septiembre de 2019).