

## Minero chico

### Geositta maritima

Ivo Tejeda

RED DE OBSERVADORES DE AVES  
Y VIDA SILVESTRE DE CHILE (ROC)

ivonicolas@gmail.com

Fernando Medrano

RED DE OBSERVADORES DE AVES  
Y VIDA SILVESTRE DE CHILE (ROC)

fernandomedranomartinez@gmail.com

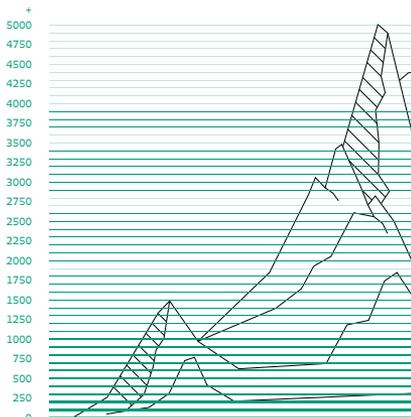
*El Minero chico* es un furnárido muy poco conocido, lo que en parte se explica por su similitud con otras especies del género *Geositta* y su distribución en hábitats aislados. Se encuentra en ambientes desérticos, al oeste de los Andes en Perú y Chile. Usualmente se señala como límite norte de su distribución al Departamento de Ancash, en Perú (Remsen 2017), aunque existe una población ubicada más de 300 kms al noroeste, en las Lomas de La Campana, Departamento de La Libertad (Zelada et al. 2014). Hacia el sur se extiende por Chile hasta la Región de Atacama.

En Chile, la literatura inicialmente lo reportaba como una especie bastante costera (Gigoux 1942, Housse 1945), describiéndose como un ave más común a lo largo del litoral árido, desde el extremo norte del país hasta Atacama. Esto es coincidente con el nombre científico (marítima=costero). No obstante, también se da cuenta de su presencia en algunos valles interiores nortinos, como Chintaguay y Copiapó (Goodall et al. 1946); en tierras bajas desérticas, como Domeyko (Hellmayr 1932); y en la precordillera en altitudes de hasta 1.200 MSNM, en el oasis de Pica (Goodall et al. 1946) y la Quebrada de Quisma (Hellmayr 1932).

Jaramillo (2003) señala que se le encuentra en el litoral solo en las regiones de Antofagasta y Atacama, aunque con presencia en tierras interiores y precordillera hasta 2.800 MSNM desde Atacama hasta el extremo norte. Durante el periodo del Atlas, la mayoría de los registros corresponden a tierras bajas cercanas a la costa, entre Antofagasta y Atacama, pero también con presencia en el desierto que se extiende hasta Los Andes, entre Arica y Atacama. Existen registros en la precordillera y cordillera desde Arica hasta Antofagasta, alcanzando los 3.800 MSNM en Salar del Huasco (D. de la Fuente en eBird 2012). Según el modelo de distribución potencial, podría estar incluso en la parte costera del norte de la Región de Coquimbo, y aunque este sector (Punta de Choros y Chañaral de Aceituno) recibe frecuentes visitas, la especie podría haber sido mal identificada como Minero común (*Geositta cunicularia*).

Los registros en altura son escasos, por lo que el hábitat parece poco apropiado en los resultados de distribución potencial. Sin embargo, esto puede deberse al bajo esfuerzo de muestreo en localidades de difícil acceso, así como también a las dificultades de identificación.

METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR



El Minero chico está presente principalmente en localidades con escasa vegetación, en hábitats de planicies litorales, Cordillera de la Costa, desierto absoluto en la depresión intermedia (incluyendo aguadas) y valles en el desierto. De forma destacable, usualmente se trata de la única especie de ave que puede encontrarse en los sectores más áridos del desierto, compartiendo en ocasiones el hábitat solo con Jotes de cabeza colorada (*Cathartes aura*); de todas formas, su dieta incluye insectos y requiere de la presencia de algo de vegetación para alimentarse. En cuanto a su biología reproductiva, toda la literatura se remite a un único nido encontrado un 5 de noviembre (año sin especificar) por W. Millie en la zona de Huasco (*sensu* Goodall et al. 1946), donde se describe que la especie pone tres huevos. No existe más información sobre el descubrimiento de este nido, aunque los huevos se encuentran actualmente en la colección oológica de la Universidad de Valparaíso.

El único dato con conducta reproductiva en el marco de este Atlas muestra que en Antofagasta podría haber cortejo en septiembre. Se ha mencionado un posible nido de dos huevos en Reserva Nacional la Chimba, en las cercanías de Antofagasta. Construido con ramitas y plumas, se encontraba a una altura de 10 m aproximadamente, en un hueco en el muro de una quebrada, a poca distancia de pequeñas aguadas (M. Contreras com. pers.), sin embargo, se debe confirmar si el nido corresponde efectivamente a esta especie.

Aunque en general se observa en conducta individual, hay registros de congregaciones de hasta más de 40 ejemplares, en aguadas donde beben agua (E. Navarro en eBird 2014). Goodall et al. (1946) también dan cuenta de la presencia de bandadas cerca del oasis de Pica, registradas en la década de los '20 por Sanborn.

Debido al insuficiente conocimiento sobre esta especie, se considera necesario estudiar su ecología, ya que sin dudas debe presentar adaptaciones novedosas para la supervivencia y reproducción en el desierto.

Una buena parte del área que utiliza el Minero chico se encuentra relativamente salvaguardada, debido a la escasa presencia humana en ambientes fundamentalmente áridos. Sin embargo, esta especie también aprovecha los pocos recursos de agua en zonas desérticas (aguadas y quebradas), por lo que podría verse afectada por actividades que tengan un impacto en la disponibilidad de agua, como la minería. Probablemente la disponibilidad de agua es más crítica en el periodo reproductivo, por lo cual urge conocer los lugares en los que esta especie nidifica. 🌿

