



N° 2, MARZO 2020

# EL PLAYERO

*El boletín de la Red para la Protección de las Aves Playeras*



EN ESTA  
ENTREGA  
HABLAREMOS  
SOBRE  
ALIMENTACIÓN  
DE:

---

- Pilpilén común
- Chorlo nevado

## ¿Qué sabemos sobre la alimentación de estas especies?

¡Vamos a averiguarlo!

La alimentación de las aves playeras que habitan en el borde costero en Chile no es del todo conocida, e incluso para especies relativamente comunes en las playas de nuestro país como el **Pilpilén común** (*Haematopus palliatus*) y el **Chorlo nevado** (*Charadrius nivosus*) aún hay cosas -incluso básicas- que no sabemos en detalle, como por ejemplo de qué y cómo se están alimentando. Por otra parte aún falta investigar con mayor profundidad la influencia de las mareas en el forrajeo de estas especies y si por las noches continúan o no alimentándose.

¡Una excelente oportunidad para generara conocimiento de manera colaborativa!

# Pilpilén común (*Haematopus palliatus*)

El Pilpilén común se alimenta en el intermareal, escarbando en la arena o aprovechando las pozas que se generan en esa zona. Según lo descrito en EEUU, depreda principalmente caracoles, lapas, cangrejos, ostras, mejillones y almejas. La selección de presas por parte del Pilpilén común y su congénere, el Pilpilén negro (*Haematopus ater*), está determinada por las características morfológicas del pico que presenta cada especie. El Pilpilén común posee un pico largo y delgado que se asocia al consumo de invertebrados con cuerpo blando, mientras que el Pilpilén negro, cuyo pico es más corto y grueso, consume principalmente presas con cuerpo de concha más dura. Un estudio realizado en una zona intermareal rocosa de la región de Antofagasta indica que, en efecto, el Pilpilén negro selecciona presas significativamente más grandes que las consumidas por el Pilpilén común <sup>(1)</sup>. En esa línea, el sexo de los pilpilenes también juega un rol en la selección de presas debido a diferencias entre las estructuras de los picos de hembras y machos, siendo el pico de estos últimos más contundente, robusto y corto.



Foto: Pablo Cáceres

El Pilpilén común se alimenta de una gran cantidad de ítems y en diferentes sustratos, por lo que presenta flexibilidad en la variación de sus técnicas para consumirlos. En playas de arena los pilpilenes utilizan dos técnicas de forrajeo distintas: una táctil conocida como “sondeo”, que consiste en utilizar el pico para explorar y detectar presas mediante barridos laterales en el sustrato, y otra táctil-visual, a través de la cual detectan señales en la superficie del suelo para luego “picotear”. El sondeo ha sido descrito también como la principal técnica de alimentación de los pilpilenes para buscar gusanos marinos en el lodo intermareal, mientras que otras técnicas como el “martilleo” son utilizadas con mayor frecuencia para remover moluscos de las rocas, la “punzante” para abrir bivalvos y “palanca” para separar lapas.

“

*La selección de presas por parte del Pilpilén común y su congénere, el Pilpilén negro (*Haematopus ater*), está determinada por las características morfológicas del pico que presenta cada especie”*



Foto: Ariel Cabrera

<sup>1</sup> Pacheco, C. J., & Castilla, J. C. (2000). Ecología trófica de los ostreros *Haematopus palliatus* pitaray (Murphy 1925) y *Haematopus ater* (Vieillot et Oudart 1825) en mantos del tunicado *Pyura praeputialis* (Heller, 1878) en la Bahía de Antofagasta, Chile. *Revista Chilena de Historia Natural*, 73(3).

## Chorlo nevado (*Charadrius nivosus*)

La dieta de la subespecie *occidentalis* y particularmente de los pichones es prácticamente desconocida, sin embargo, se alimentarían básicamente de invertebrados (anélidos, moluscos, crustáceos, insectos) que capturan en el área intermareal y entre los restos orgánicos en la orilla del mar. Los chorlos nevados “sondean el suelo corriendo encorvados en busca de insectos terrestres y otros invertebrados acuáticos que quedan rezagados entre las algas al retirarse las olas” (2). Para la subespecie *nivosus* existe más información, describiéndose con mayor certeza la composición de su dieta que consiste en invertebrados terrestres, de agua dulce, salobre y marina.

Durante una temporada reproductiva en la costa sur de California se analizaron 32 muestras fecales de *C. nivosus nivosus*, las cuales indicaron que: escarabajos estuvieron presentes en un 72% de las muestras, moscas adultas en un 44% y larvas de insectos en un 25%. En cuanto a técnicas de forrajeo, se ha descrito que esta subespecie aplica el “característico comportamiento de chorlito, haciendo una pausa, mirando, corriendo y luego agarrando presas en la superficie”, haciendo sondeos en la arena y en madrigueras de larvas de moscas y escarabajos, especialmente en la base de las plantas y, por lo general, sobre la línea de la marea alta. Regularmente realiza además una conducta de “pisoteo” en aguas poco profundas o en sustratos húmedos para conseguir alimento. En ocasiones captura presas saltando a las “nubes” de moscas, comportamiento que también replica para capturar polillas o mariposas en el aire. Incluso, se lo ha registrado regularmente alimentándose de noche.

“  
La dieta de la  
subespecie  
*occidentalis* y  
particularmente  
de los pichones  
es  
prácticamente  
desconocida



Foto: Pablo Cáceres

# NOVEDADES PLAYERAS



El Pilpilén Común es el ave insignia de La Serena



Foto: Pablo Gutiérrez

Comenzamos el 2020 con buenas noticias, ya que el día miércoles 5 de febrero se oficializó al Pilpilén común (*Haematopus palliatus*) como el ave insignia de La Serena, a través del Decreto Alcaldicio N°1952 el cual reconoce los atractivos paisajísticos y de vida silvestre presentes en la comuna y da cuenta de la importancia de ecosistemas como la desembocadura del río Elqui y el estero Teatinos para el descanso y la alimentación de miles de aves residentes y migratorias. Asimismo, detalla la trascendencia de estos sitios para la reproducción de aves como el Queltchue (*Vanellus chilensis*), Chorlo nevado (*Charadrius nivosus*) y Pilpilén común (*Haematopus palliatus*).

Este decreto, además, tuvo alcance en otra importante designación que constituye un gran aporte a la valoración de las aves playeras y su posicionamiento como símbolos de la identidad de la comuna, ya que La Serena fue nombrada como **Capital de las Aves Playeras**.



Foto: Ivo Tejeda

Estos dos grandes hitos para las aves playeras en la región de Coquimbo fueron conseguidos gracias al arduo trabajo de los socios locales de la **Red para la Protección de las Aves Playeras**, Redaves, quienes monitorean la desembocadura del río Elqui y playa norte de La Serena.

¡Agradecemos y felicitamos a todas y todos los integrantes de Redaves por el gran esfuerzo que están llevando adelante para el conocimiento, protección y valoración de las aves playeras en su región!



Foto: Daniela Díaz



La Red Para la Protección de las Aves Playeras (RPAP) es una iniciativa financiada por el **programa Humedales Costeros** y pertenece al **programa de Humedales y Aves Acuáticas** de la ROC.

**La RPAP está conformada por las siguientes personas y organizaciones:**

Ronny Peredo (ROC, **Desembocadura río Lluta**), Fundación para la Sustentabilidad del Gaviotín Chico - Amigos de las Aves (**Península de Mejillones**), Redaves (**Desembocadura río Elqui y playa norte La Serena**), César Piñones (ROC, **Desembocadura río Choapa**), Centinela Ambiental Tongoy (**Humedales de Tongoy**), Sea Shepherd (**Mantagua**), Fipancu (**Desembocadura río Aconcagua**), Municipalidad de Algarrobo (**Humedal El Membrillo**), Municipalidad de Cartagena (**Humedal de Cartagena**), Fundación Cosmos (**Desembocadura río Maipo**), Agrupación Ojos de Mar (**Llolleo**) y Agrupación Defensa y Conservación Maule-Mataquito (**Desembocadura río Huenchullami, Putú**).

*En este número de "El Playero" contribuyeron Fernando Medrano, Franco Villalobos, Ivo Tejada y Sharon Montecino*



[redplayeras@redobservadores.cl](mailto:redplayeras@redobservadores.cl) /  
[contacto@redobservadores.cl](mailto:contacto@redobservadores.cl)  
[WWW.REDOBSERVADORES.CL](http://WWW.REDOBSERVADORES.CL)