



Pareja de Chorlo nevado
(*Anarhynchus nivosus*) en charca
estacional de Huentelauquén,
Región de Coquimbo.
15 de junio de 2024.
Foto: Víctor Sarabia-Sánchez

Notas sobre la presencia del Chorlo nevado en charcas estacionales de Huentelauquén, Chile

por Víctor Sarabia-Sánchez & César Piñones-Cañete.

Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

El Chorlo nevado (*Anarhynchus nivosus*) es una ave playera asociada a playas de arena y desembocaduras de ríos (Couve *et al.* 2016, Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017, Martínez-Piña 2023). Para la subespecie *occidentalis* presente en Chile, si bien no es esperable observarla en ambientes alejados de la playa (Jaramillo 2005, Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017), se ha descrito su capacidad de ocupar ecosistemas adyacentes a la costa como dunas y planicies frente al mar (Medrano & Tejeda 2018). Aun cuándo se ha señalado que el tamaño poblacional de la especie en Chile es bajo (Montecino *et al.* 2020), el Chorlo nevado tiene conductas sigilosas, lo que hace subestimar su presencia (Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017). En esta nota describimos y comentamos la presencia del Chorlo nevado fuera de ambientes costeros, en humedales tipo charcas estacionales del Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén, ubicado en el sur de la región de Coquimbo.

El 09 de junio de 2024 en el sector Playa Agua de la Zorra (31°33'16.46"S-71°33'35.37"O), uno de nosotros (Sarabia, en eBird <https://ebird.org/>

[checklist/S180510162](https://ebird.org/checklist/S180510162)) observó durante 10 minutos un grupo de tres Chorlos nevados y una pareja, en una charca estacional ubicada a 30 m.s.n.m y a 1.3 kilómetros del borde costero. No se observaron comportamientos reproductivos o de hostilidad entre los individuos, los cuales se mostraron bastante confiados, pero siempre atentos ante la presencia del observador (Figura 1). Durante el tiempo de observación, no se detectaron otras aves asociadas a la charca.

Seguidamente, el 15 de junio se realizó una segunda visita a la charca, reportándose 6 Chorlos nevados junto a tres Perdicitas chicas (*Thinocorus rumicivorus*) y otros paseriformes (Piñones *et al.* en eBird <https://ebird.org/checklist/S181595127>). Esta vez los Chorlos nevados se presentaron reunidos en tres parejas, las cuales deambulaban buscando alimento en la orilla de la charca estacional. A diferencia del registro de la semana anterior, las parejas defendían activamente su área de forrajeo, persiguiéndose y vocalizando si es que un miembro de una pareja vecina se acercaba (Piñones *et al.* en eBird <https://ebird.org/checklist/S181607510>).

FIGURA 1.
Chorlos nevados (*Anarhynchus nivosus*) en charca estacional de Huentelauquén, Región de Coquimbo.

A. Grupo de tres individuos.
B. Pareja en la misma charca.

09 de junio de 2024.
Fotos: Víctor Sarabia-Sánchez.



Tras estos registros, hicimos una revisión de los reportes del Chorlo nevado en el ecosistema de llanura del Sitio Ramsar. En eBird (2024), son 9 las observaciones entre 2012 y 2023, las cuales probablemente se realizaron en la charca estacional del sector de Paihuenes, la cual se encuentra adyacente al camino principal que recorre el área Ramsar. Todos los reportes fueron realizados entre mayo y agosto; meses en los que se presentan precipitaciones en la zona semiárida de Chile. Si se consideran los dos reportes que dan origen a esta nota, durante el periodo comprendido entre los años 2016 al 2024 en eBird, la abundancia de Chorlos nevados en las llanuras de Huentelauquén varió entre 1 a 20 individuos.

En lo que respecta a la revisión de literatura, los trabajos de Zuleta & Piñones (2015) y Zuleta *et al.* (2019) no reportan a la especie como parte del ensamble de aves de las charcas estacionales de Huentelauquén. Sin embargo, ambos estudios mencionan que estos ecosistemas poseen una riqueza de 5 especies de chorlos tanto residentes como migratorios. Por otra parte, Barraza *et al.* (2020) reportaron 20 individuos de Chorlo nevado en la charca estacional ubicada en el sector Paihuenes, junto a otras aves playeras tanto residentes como migratorias. Lo

informado en dicho estudio, coincide con los datos aportados por otros observadores en eBird para ese año, en el cual se presentaron precipitaciones durante el otoño-invierno en la zona.

Cabe consignar que las charcas estacionales ubicadas en los sectores de Paihuenes y Agua de la Zorra, a diferencia de otras charcas adyacentes, presentan quizás cientos de pequeñas piedras producto de su geomorfología, las cuales sobresalen del agua particularmente en los bordes del espejo de agua. Inferimos que esta condición ofrece protección frente al intenso viento de la zona y camuflaje a las pequeñas aves playeras que los frecuentan (Figura 2). Un estudio comparativo de la comunidad de aves que utilizan estos humedales, podría permitir comprender de mejor manera la selección de los microhábitats que hacen las aves playeras. En este sentido, las observaciones en eBird (e.g; Quintanilla en eBird <https://ebird.org/checklist/S37706242>) y lo comentado por Barraza *et al.* (2020), indican que los Chorlos nevados no sólo ocupan las orillas anegadas de las charcas estacionales, sino que también son capaces de aventurarse a áreas adyacentes con vegetación y sin agua superficial, pero siempre muy cercanas al espejo de agua.

FIGURA 2.
Chorlo nevado camuflado
en charca estacional de
Huentelauquén,
Región de Coquimbo.
09 de junio de 2024.
Foto: Víctor Sarabia-Sánchez.



FIGURA 3.
Charca estacional y asentamientos
de veraneo ubicados en el
sector Agua de la Zorra en el
Sitio Ramsar Las Salinas de
Huentelauquén,
Región de Coquimbo.
15 de junio de 2024.
FOTO: Víctor Sarabia-Sánchez



Las charcas estacionales son ecosistemas escasamente estudiados en la zona semidesértica de Chile (regiones de Atacama y Coquimbo) y probablemente en el resto del país ocurre una situación similar. Son también muy variables en su ocurrencia y susceptibles de desaparecer debido a los cambios en el régimen de precipitaciones debido al cambio climático y modificaciones en el uso del suelo. Es por esto, que se requiere una urgente ponderación de presiones y amenazas derivadas de la construcción de asentamientos en praderas costeras adyacentes a balnearios (Figura 3), la presencia de microbasurales y el desarrollo de la industria eólica en llanuras ubicadas frente al mar, entre otras (Contreras-López *et al.* 2017, Zuleta-Ramos *et al.* 2019, Barraza *et al.* 2020, Bravo-Naranjo & Marambio-Alfaro 2024).

A una escala local, en las charcas estacionales de Huentelauquén y áreas adyacentes de la provincia del Choapa, se presenta un caso de microendemismo en el Camarón almeja de Huentelauquén (*Lynceus huentelauquensis*); una potencial fuente de alimento para el Chorlo nevado y demás aves playeras. Este crustáceo descrito hace solo cinco años atrás (De los Ríos-Escalante *et al.* 2019), ya ha sido clasificado en categoría En Peligro, en el marco del 18º proceso de clasificación de especies silvestres del Ministerio del Medio Ambiente. Cabe consignar que Las Salinas de Huentelauquén es la única área Ramsar, de las cuatro de este tipo presentes en la región de Coquimbo, que protege charcas estacionales dentro de sus límites.

Finalmente, el Chorlo nevado está clasificado en Chile como una especie vulnerable (MMA 2019). En este sentido, Montecino *et al.* (2020) dan cuenta de la urgente necesidad de desarrollar incentivos para su investigación y mecanismos de conservación, particularmente en base a lo que sabemos sobre su ecología reproductiva y amenazas a su nidificación en playas de arena. Los reportes reunidos en esta nota, sugieren estudiar a la especie en hábitats de invernada esporádicos y que no presentan esfuerzos constantes de observación por parte de los observadores de aves e investigadores. Esperamos que esta nota aliente la búsqueda activa del Chorlo nevado en los ecosis-

temas de charcas estacionales de Huentelauquén y otras áreas similares en el norte semiárido del país. Más y mejores datos en eBird, permitirán conocer mejor su ecología en áreas no reproductivas y orientar medidas para su conservación.

Agradecimientos

A la Comunidad Agrícola de Huentelauquén, por su apoyo en el estudio del Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén. A Fernando Medrano, por alentarnos a elaborar esta nota. A los revisores anónimos que mejoraron este artículo con sus comentarios. Finalmente a Natalia Sola y César Jopía, por su trabajo en terreno para esta nota.

Literatura citada

- Barraza I; Ll. Cordero & A.Navea. 2020.** Avifauna y conservación de una charca estacional en el Sitio Ramsar Las Salinas de Huentelauquén. *Brotes Científicos* 4(1): 53-66.
- Bravo-Naranjo V & Y.Marambio-Alfaro. 2024.** Ecología de los humedales costeros del norte de Chile: Desafíos para su conservación. Moreno Flores, O & X.Arizaga (eds.). *Humedales costeros en zonas áridas. Conservación, rehabilitación y gestión para ciudades resilientes*: 86-104. Ediciones ARQ, Pontificia Universidad Católica de Chile. Santiago, Chile. 203 pp.
- Contreras-López M, R.Figueroa-Sterquel, J.Salcado-Castro, H.Vergara-Cortés, C.Zuleta, V.Bravo, C.Piñones, & F.Cortés-Molina. 2017.** Vulnerabilidad de humedales y dunas litorales en Chile central. En: Botello A.V; S.Villanueva, J.Gutiérrez & J.L.Rojas Galaviz (eds.). *Vulnerabilidad de las zonas costeras de Latinoamérica al cambio climático*: 227-246. UJAT, UNAM, UAC.México. 476 p.
- Couve E; C.F.Vidal & J.Ruiz. 2016.** Aves de Chile. Sus Islas Oceánicas y Península Antártica. FS Editorial. Punta Arenas, Chile.
- De los Ríos-Escalante P, J.Pizarro-Araya, F.M.Alfaro & C.Zuleta. 2019.** First descriptions of aquatic crustaceans in coastal plains in northern Chile (Huentelauquén, 31°S, Coquimbo region, Chile). *Crustaceana* 92(1): 73- 81.
- eBird. 2024.** eBird: Una base de datos en línea para la abundancia y distribución de las aves. En: <http://www.ebird.org>
- Jaramillo A. 2005.** Aves de Chile. Lynx, Barcelona, España.
- Martínez-Piña D. & G.González-Cifuentes. 2017.** Las aves de Chile: guía de campo y breve historia natural. Ediciones del Naturalista, Santiago, Chile.
- Martínez-Piña D. 2023.** Aves de Chile: Guía de campo. Museo Ediciones. Santiago, Chile.
- Medrano F. & I.Tejada. 2018.** Chorlo nevado. En Medrano F; R.Barros, H.Norambuena, R.Matus & F.Schmitt. *Atlas de las Aves Nidificantes de Chile: 196-197*. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile.
- MMA (Ministerio del Medio Ambiente). 2019.** Ficha de clasificación décimo quinto proceso RCE: *Charadrius nivosus*. 16p.
- Montecino S; G.Contreras & F.Villalobos. 2022.** Estado del Chorlo nevado y sus amenazas en Chile. *La Chiricoca* 28: 73-81.
- Zuleta C. & C.Piñones. 2015.** Secano Costero de Huentelauquén: Paisajes y Presencia Humana. Ediciones Universidad de La Serena-Ministerio del Medio Ambiente, Chile.
- Zuleta C; A.Cea, V.Naranjo-Bravo, R.Castillo, M.Robles, J.Pizarro-Araya, F.M.Alfaro, C.Piñones, P.De los Ríos-Escalante & G.Muñoz. 2019.** Charas temporales del Secano Costero de Huentelauquén. En: C.Zuleta & M.Contreras-López (eds.). *Humedales Costeros de la Región de Coquimbo: Biodiversidad, Vulnerabilidad y Conservación*. 143-188. Editorial Universidad de La Serena. 332 p.