



Burrito Negruzco (*Porzana spiloptera*)
en Humedal Rocuant-Andalien
Región del Biobío,
11 de noviembre 2022.
foto: Heraldo Norambuena.

Notas sobre la reproducción del Burrito Negruzco en Chile

por Pablo Gutiérrez, Tomás Saratscheff, Antonio Maureira, Daniel Esparza,
Franco Villalobos, Heraldo V. Norambuena & Fernando Medrano

El Burrito negruzco (*Porzana spiloptera*) es un rálido pequeño, cuya biología en general es prácticamente desconocida debido a su distribución discontinua y a sus hábitos crípticos. Esta especie fue recientemente descubierta en Chile en el humedal de Lengua, Región del Bío-Bío (Maureira *et al.* 2019). La especie se encuentra clasificada como «Vulnerable» a nivel global, debido al declive de su tamaño poblacional y degradación de su hábitat en Argentina (BirdLife International 2023), mientras que en Chile no ha sido clasificada debido a la falta de antecedentes considerando su reciente descubrimiento en el país. La reproducción de la especie es casi desconocida, pero en la provincia de Buenos Aires, Argentina, se encontró que esta ave nidificaría principalmente en espartillares (*Spartina densiflora*), que la incubación comienza al menos en octubre-noviembre y que las crías permanecen junto a los padres en noviembre-marzo (Larracoechea *et al.* 2017).

Esta nota busca aportar al conocimiento sobre la historia natural del Burrito negruzco. En ella, presentamos resultados preliminares obtenidos en el marco del «Proyecto Pidencitos», describiendo el hábitat de reproducción y la fenología de poblaciones reproductoras en Chile.

Hallazgos en Rocuant–Andalién, Región del Bío-Bío:

Se han registrado al menos tres instancias de reproducción confirmada en el complejo de humedales Rocuant-Andalien:

A finales de septiembre de 2022, se detectaron al menos dos crías movilizándose junto a un adulto entre cuerpos vegetacionales de *Spartina* spp. y raíces de *Sarcocornia* spp. aledaños a un canal de regadío (Esparza, eBird 2022). Las crías tenían un plumaje completamente negro, correspondiente a los primeros días de vida (López-Lanus *et al.* 2012). En esta observación, se registró a un segundo adulto que entró en disputa con el primero, enfrentándose repetidamente. Los adultos utilizaban sus patas para golpear al otro, conducta habitual observada en otros rálidos como taguas (*Fulica* spp.) (Fig. 1).

Dos semanas después, durante octubre de 2022, a unos 50 metros de distancia del primer registro, se detectaron nuevamente al menos dos crías de pocos días de edad movilizándose junto a adultos entre parches de vegetación de junquillo y totora (*Scirpus* spp) y *Sarcocornia* spp. (Maureira, eBird 2022). Se obtuvieron fotografías de los polluelos, observándose con un plumaje totalmente negruzco.

FIGURA 1
Adultos de Burrito Negruzco en disputa utilizando sus patas. Humedal Rocuant–Andalien, Región del Bío-Bío, Septiembre 2022. FOTO: Daniel Esparza



FIGURA 2
Crías de Burrito Negruzco ocultas en la vegetación. Humedal Rocuant-Andalién Región del Biobío, Octubre 2022.
Foto: Antonio Maureira



co y de pocos centímetros de longitud (Fig. 2). Es probable que estos polluelos no correspondan a los mismos observados en septiembre, debido a la nula diferencia de tamaño entre ambos pese a haber dos semanas entre los registros. Esto sugiere que pueden ser varias las parejas de Burrito negruzco que nidifican en el sector, lo que se reafirma con la alta densidad de ejemplares detectados en el área (eBird 2023). Cabe destacar que posterior a esta observación, se reprodujo una llamada de cría (ML203988421) como parte de la búsqueda (*playback*), obteniendo una respuesta inmediata de parte de uno de los adultos vocalizando.

FIGURA 3:
Vegetación palustre, hábitat del Burrito negruzco. Huitag, Lago Calafquén Región de Los Ríos, Octubre 2022.
Foto: Tomás Saratscheff.



Posteriormente, el 12 noviembre de 2022, se detectó una pareja de Burrito negruzco que se encontraba junto a una cría de presumiblemente algunas semanas de edad (Norambuena, eBird 2022). Este individuo poseía parches marrones y blanquecinos en el plumaje y un tamaño muy similar al de los adultos, por lo que correspondería a un individuo juvenil.

Adicionalmente, cabe mencionar que en el humedal de Rocuant-Andalién hay presencia simultánea de Pidencito (*Laterallus jamaicensis*) y Burrito negruzco.

Hallazgos en sector Huitag, Lago Calafquén, Región de los Ríos:

Este humedal consta de bosques pantanosos tipo «hualve», compuesto principalmente por mirtáceas (Fig. 3) y vegetación palustre, siendo las especies dominantes cortadera (*Carex acutata*) y junco (*Juncus procerus*) (Fig. 3). Los esfuerzos por encontrar tanto Pidencito como Burrito negruzco comenzaron a mediados del año 2021 (mayo-junio) con la instalación de cámaras trampa y el uso de *playback*. Los primeros registros de ambas especies ocurrieron en octubre 2021 (Saratscheff, eBird 2021), donde ambas especies fueron detectadas vocalizando naturalmente. El uso de *playback* permitió mejorar la detectabilidad de ambas especies posterior a la identificación de los sitios con presencia, obteniendo registros de estos dos rálidos desde octubre hasta enero, sin poder detectarlos durante el resto del año.

Los cantos y vocalizaciones de ambas especies se escucharon con frecuencia y vigor durante los meses de octubre y noviembre, disminuyendo con notoriedad a mediados de diciembre en adelante. Normalmente los cantos de Pidencito y Burrito Negruzco se escucharon entre las 07:00 y 09:00 am, y entre las 19:00 y 22:00 hrs.

FIGURA 4
Cámaras trampa instaladas
en humedal Huitag,
Lago Calafquén
Región de Los Ríos,
Octubre 2022.
Foto: Tomás Saratscheff



Para fortalecer la búsqueda de ambos ráldos se instalaron 8 cámaras trampa en ambientes asociados a estos ráldos (pajonales de cortaderas, pajonales de junco, pajonales mixtos de cortadera y junco, y bosques inundados tipo hualve) (Fig. 4). A partir de este esfuerzo, entre los días 13 y 18 de enero de 2022, se obtuvieron registros audiovisuales de un ejemplar de Burrito Negruzco con notorio plumón en el cuerpo, aparente tamaño menor al de los adultos y colores opacos y poco definidos. Luego de la revisión de las imágenes y

comparación con patrones de plumaje, se concluyó que el ejemplar correspondía a una cría de algunas semanas de Burrito Negruzco (Fig. 5), confirmando la reproducción de la especie en el sector. Cabe notar que en ninguna de las fotografías obtenidas por cámara trampa se observó adultos acompañando a la cría.

Adicionalmente, cabe mencionar que en este humedal hay presencia simultánea de ambas especies (Pidencito y Burrito negruzco).

FIGURA 5
Cría de semanas de edad de
Burrito negruzco registrado
mediante cámara trampa.
Huitag, Lago Calafquén
Región de Los Ríos,
Enero 2022
Foto: Tomás Saratscheff.



Conclusiones

En resumen, la fenología del Burrito Negruzco tanto en Rocuant-Andalién como en Huitag coincide con la descrita en Buenos Aires (Larracochea 2017). En Argentina se han detectado juveniles también en abril (Larracochea 2017), lo que sugiere que la especie podría nidificar por lo menos dos veces por temporada, de forma similar al Pidencito (*Laterallus jamaicensis*) (Eddleman *et al.* 2020). Sin embargo, se necesita información de más sitios y durante más años para confirmar este patrón.

En cuanto al hábitat reproductivo, el tipo de ambiente coinciden, pero la composición de flora específica de cada sitio varía. Mientras que el Humedal Rocuant-Andalién presenta extensiones de espartillares (*Spartina* spp.) en conjunto con otras especies como sarcocornia (*Sarcocornia* spp.) y junquillos y totorales (*Scirpus* spp.) asociados a pequeños canales interiores o sectores inundados con escasa agua, en Huitag las especies dominantes corresponden a cortadera (*Carex acutata*) y junco (*Juncus* sp.). Por otro lado, otros sitios con presencia de Burrito Negruzco en Chile como el Humedal de Lenga y la Laguna Quiñenco, presentan una fuerte dominancia de zarzamora (*Rubus* spp.). Por ende, sería pertinente realizar evaluaciones cuantitativas del hábitat en los sitios donde se encuentra esta especie.

Finalmente, tanto en Rocuant-Andalién como en Huitag, existe presencia simultánea de Burrito negruzco y Pidencito. Lo mismo ocurre en el Humedal de Lenga, donde aún no se ha confirmado la reproducción del Burrito Negruzco pero es altamente probable que ocurra. Cabe evaluar la co-existencia, buscando al Burrito Negruzco de forma dirigida en humedales donde históricamente solo se haya registrado Pidencito.

Esta nota cubre algunos indicios de la biología reproductiva del Burrito Negruzco en Chile. Sin embargo, es necesario comprender y estudiar otros aspectos de la especie, como su eventual migración y tamaños y tendencias poblacionales (Taylor *et al.* 2020). Por otro lado, es necesaria una evaluación del microhábitat de la especie para entender su distribución y conocer si su reproducción es dependiente de factores asociados a la composición vegetal, el nivel de agua u otras variables del hábitat aún no descritas. Además, las relaciones e interacciones naturales como territorialidad, simpatría, segregación de hábitat o uso del territorio en sectores con presencia simultánea de Burrito Negruzco y Pidencito no han sido evaluadas. Esperamos que el «Proyecto Pidencitos» y los observadores que suben sus registros en la plataforma de eBird permitan dar nuevas pistas sobre estos temas.

Literatura citada

- BirdLife International. 2023.** Species factsheet: *Laterallus spilopterus*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 06/01/2023. Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2023) IUCN Red List for birds. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 06/01/2023.
- eBird. 2023.** eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>
- Eddleman W.R; R.E. Flores & M. Legare. 2020.** Black Rail (*Laterallus jamaicensis*), version 1.0. In Birds of the World (A. F. Poole and F. B. Gill, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.blkrai.01> <https://doi.org/10.2173/bow.blkrai.01>
- Larracochea G.A. 2017.** Nidificación del Burrito negruzco (*Porzana spiloptera*) en Villa del mar, Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 62:24-27.
- López-Lanús B; R. Güller, J.O. Veiga, P. Amoros, O. Melo, J. García, M. Ragonesi, G. Bodrati & P. Güller (2012).** Descripción del pichón del Burrito Negruzco (*Porzana spiloptera*). *Hornero* 27(2): 195-198.
- Maureira A; P. Gutiérrez, V. Marinovic & C. Moreno. 2019.** El Burrito negruzco (*Porzana spiloptera*), una nueva especie para los humedales de Chile. *La Chiricoca* 24: 4-10.
- Martinez M.M; M.S. Bo & J.P. Isacch. 1997.** Habitat and abundance of Speckled Crake (*Coturnicops notata*) and Dot-winged Crake (*Porzana spiloptera*) in Mar Chiquita, Buenos Aires province, Argentina. *Hornero* 14: 274-277.
- Taylor B; P.F.D. Boesman, & C.J. Sharpe. 2020.** Dot-winged Crake (*Porzana spiloptera*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.dowcra1.01>