

## FICHA INICIO DE ANTECEDENTES DE ESPECIE PARA CLASIFICACIÓN

**AVISO:** Estas fichas de antecedentes corresponden a los datos que tuvo a la vista el Comité de Clasificación en el momento de su evaluación.

Estas fichas son de tres tipos:

**INICIO:** Ficha elaborada principalmente por autor (Inicio del proceso de clasificación).

**PAC:** Ficha revisada por Comité, corregida y que incorpora la propuesta preliminar de clasificación del Comité (Participación ciudadana del proceso de clasificación)

**FINAL:** Ficha revisada por la ciudadanía y por el Comité, que incorpora la propuesta definitiva del Comité (Clausura del proceso de clasificación).

La ficha FINAL es la que se debe revisar para conocer el resultado definitivo de la clasificación de cada especie en cada proceso.

### Nombre Científico

*Porzana spiloptera* Dunford, 1877

### Nombre común

Burrito negruzco



Burrito negruzco, enero de 2022, Humedal Rocuant-Andalién, Región del Bío-Bío. Autor: Pablo Martínez

### Taxonomía

<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	Gruiformes
<b>Phyllum/División:</b>	Cordados	<b>Familia:</b>	Rallidae
<b>Clase:</b>	Aves	<b>Género:</b>	<i>Porzana</i>

### Sinonimia

En un principio, fue considerado parte del género *Laterallus* (Taylor et al. 2020: *Laterallus spiloptera*; *Laterallus spilopterus*). *Porzana spiloptera* fue emplazada anteriormente por algunos autores como Hellmayr & Conover 1942, Meyer de Schauensee 1970, Blake 1977, en el género *Laterallus*, el género en el que fue descrita. Sin embargo Storer (1981) la transfiere a *Porzana*. No obstante, García-R. et al. (2014) encontraron que es la especie hermana de *Laterallus jamaicensis*. La propuesta del

SACC (South-American Classification Committee) de emplazar nuevamente en *Laterallus* no fue aprobada pese a que Kirchman et al. (2021) sugirieron que debiese colocarse en dicho género. Depino et al. (2023) la encontraron como parte del grupo *jamaicensis*, y sugirieron que los “burritos” del Nuevo Mundo, excluyendo *notatus* e incluyendo *spiloptera*, se agruparan mejor en el género *Creciscus*. (Remsen et al. 2023).

### Antecedentes Generales

El burrito negruzco es un pequeño rávido de entre 14 y 15 cm de longitud. Posee un plumaje oscuro, de dorso marrón atrigrado con detalles de café oscuro, marcas blancas en las coberteras, y negro y blancas hacia la zona caudal. Su rostro y vientre son de un color gris apizarrado. Iris de color rojo y un pico corto oscuro.

Es una especie sumamente críptica que habita sectores de vegetación densa asociada a cuerpos de agua como humedales, estuarios o lagunas. Fue descubierta en Chile hace pocos años (Maureira et al. 2019) y el conocimiento de muchos de sus aspectos biológicos son aún escasos.

La reproducción de la especie ha sido poco estudiada en todo su rango. En la provincia de Buenos Aires, Argentina, se encontró que esta ave nidificaría principalmente a nivel de suelo, en cuerpos vegetacionales de espartillares (*Spartina densiflora*), comenzando la incubación entre octubre-noviembre y que las crías permanecerían junto a sus padres entre noviembre-marzo (Larracochea 2017). En Chile se ha registrado evidencia de su reproducción únicamente en 3 sitios, siendo estos: (1) el Humedal Rocuant-Andalién en la región del Bío-Bío, con detección de pollos de pocos días en septiembre y octubre (Gutiérrez et al. 2023); (2) el sector Huitag del Lago Calafquén en la región de Los Ríos con el registro de un individuo de pocas semanas en enero (Gutiérrez et al. 2023), y (3) en el sector Teja Norte del Río Cruces en la región de Los Ríos con la captura de un individuo juvenil en febrero (Ruiz et al. 2023).

Respecto a la alimentación se ha registrado consumo de insectos, semillas y plantas de humedal (Taylor et al. 2020).

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

*Porzana spiloptera* se distribuye de manera muy irregular en Sudamérica, abarcando sectores del sureste de Brasil, sur de Uruguay, zona norte, centro y sur de Argentina y centro- sur de Chile en donde se ha sido registrado en ocho localidades:

Región del Bío-bío: (i) los humedales de Rocuant-Andalién, (ii) Humedal de Lenga, (iii) Laguna Quiñenco y (iv) Desembocadura río Carampangue.

Región de Los Ríos: (v) sector Huitag del Lago Calafquén, (vi) sector Fundo Teja Norte del Río Cruces y (vii) Humedal Miraflores en Valdivia

Región de Los Lagos: (viii) en el estuario del Río Chamiza en las cercanías de Puerto Montt

Estas localidades se encuentran distribuidas de forma amplia en el centro-sur de Chile, superando los umbrales para considerar a la especie como amenazada (20.000 km<sup>2</sup>).

(A continuación, se detallan algunos de los registros de distintas localidades donde ha sido registrada la especie)

Registro N_S	Año	Colector	Nº de Individuos	Nombre de la Localidad	Fuente
1	2014	Antonio Maureira	1	Humedal de Lenga	<a href="#">eBird</a>
2	2022	Proyecto Pidencitos	5	Rocuant-Andalién	<a href="#">eBird</a>
3	2021	Patricio Ortiz	1	Río Carampangue - Desembocadura	<a href="#">eBird</a>
5	2014	Antonio Maureira	1	Laguna Quiñenco	<a href="#">eBird</a>
5	2021	Marcelo Flores y Gabriela Biscarra	1	Río Cruces - Teja Norte	<a href="#">eBird</a>
6	2020	Gabriel Morales	2	Humedal Miraflores	<a href="#">eBird</a>
7	2022	Tomás Saratscheff	3	Huitag-Lago Calafquen	<a href="#">eBird</a>
8	2022	Rodrigo Rojas	1	Chamiza	<a href="#">eBird</a>

### Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Según Birdlife International (2023) la población de la especie en su distribución global oscilaría entre los 2.500 y 10.000 individuos maduros, sin embargo esa estimación no considera las recientemente descubiertas poblaciones en Chile.

En territorio nacional no se han realizado estimaciones poblacionales de la especie, no obstante considerando una población máxima de 10.000 individuos maduros globalmente, y que Chile aparentemente sustenta menos que la mitad de la población, la población en Chile probablemente tenga una estimación máxima de 2.500-4.999 individuos maduros.

### Tendencias poblacionales actuales

Se cree que su población es pequeña, se encuentra fragmentada y sufre un continuo decrecimiento (Birdlife International 2023).

En Chile no existen estudios sobre sus tendencias poblacionales, sin embargo la situación debiera ser igual que en el resto de su distribución global debido principalmente a la fragmentación y pérdida de hábitat.

### Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Es una especie cuya biología en general es prácticamente desconocida debido a su distribución discontinua y a sus hábitos crípticos, sin embargo se ha descrito su presencia en humedales de agua dulce y salobre, incluyendo marismas mareales y temporales, pantanos, praderas pantanosas y pastizales de húmedos a seco. En Argentina se ha descrito su reproducción en espartillares (*Spartina densiflora*). En Chile se ha registrado su nidificación en cuerpos vegetacionales de *Spartina* spp. y raíces de *Sarcocornia* spp así como entre parches de vegetación de junquillo y totora (*Scirpus* spp). También se ha registrado su presencia en humedales pantanosos tipo “hualve” compuestos principalmente por mirtáceas y vegetación palustre, siendo las especies dominantes cortadera (*Carex acutata*) y junco (*Juncus procerus*). Adicionalmente se le ha registrado en sitios con una fuerte dominancia de zarzamora (*Rubus* spp.).

Considerando que la población hasta el momento sólo se ha encontrado en ocho sitios de forma regular en el país, el **área de ocupación estimada es de 184 km<sup>2</sup>**. El detalle del total de km<sup>2</sup> por área se estimó en:

- 1) Rocuant-Andalien: 54 km<sup>2</sup>
- 2) Humedal de Lengua: 30 km<sup>2</sup>
- 3) Laguna Quiñenco: 4 km<sup>2</sup>
- 4) Desembocadura Rio Carampangue: 4km<sup>2</sup>
- 5) Rio Cruces-Teja Norte: 8 km<sup>2</sup>
- 6) Humedal Miraflores: 4 km<sup>2</sup>
- 7) Huitag – Lago Calafquen: 60 km<sup>2</sup>
- 8) Estuario de Chamiza: 20 km<sup>2</sup>

Total: 184 km<sup>2</sup>

### Principales amenazas actuales y potenciales

Las amenazas descritas para esta especie se relacionan con la degradación y pérdida de hábitat debido a múltiples factores que afectan negativamente su supervivencia en los humedales y zonas de pastizal inundable.

Se describen las siguientes amenazas y potenciales amenazas:

El relleno y la quema de zonas pantanosas, las inundaciones, la introducción de ganado, el pastoreo excesivo, los disturbios causados por los visitantes y el desarrollo inmobiliario se citan como riesgos actuales para la supervivencia de la especie.

Además se podrían considerar como amenazas la presencia de animales domésticos sin supervisión y potencialmente la introducción de especies exóticas invasoras como el visón.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Pérdida de hábitat por incendios y quema fortuita de la vegetación.	30%	Taylor et al. 2020, Birdlife International 2023
Introducción de ganado a hábitat apropiado, generando pisoteos y sobrepastoreo de la vegetación.	40%	Taylor et al. 2020, Birdlife International 2023
Pérdida de hábitat por desarrollo inmobiliario.	70%	Taylor et al. 2020, Birdlife International 2023

#### Estado de conservación propuesta por autor de esta ficha

La especie no ha sido clasificada en Chile debido a su relativamente reciente descubrimiento en el país, sin embargo la especie está clasificada globalmente bajo la categoría de Vulnerable (VU) de acuerdo a la UICN (Birdlife International, 2023) y en la categoría de ‘Amenazada’ (AM) en Argentina (MADS & Aves Argentinas (2017).

Los criterios de clasificación fueron: C2a(i)

-Número de individuos maduros <10.000

-Disminución continua con <1.000 en cada subpoblación

Actualmente la especie ha sido registrada en las siguientes áreas protegidas del Estado:

- Santuario de la Naturaleza Península de Hualpén
- Santuario de la Naturaleza Humedal Arauco-Desembocadura Río Carampangue

#### Bibliografía

- BirdLife International (2023) Species factsheet: *Laterallus spilopterus*. Downloaded from <http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/dot-winged-crake-laterallus-spilopterus> on 17/07/2023.
- Maureira, A., Gutiérrez, P., Marinovic, V., & Moreno, C. (2019). El Burrito negruzco (*Porzana spiloptera*), una nueva especie para los humedales de Chile. *La Chiricoca*, 24, 4–10.
- Gutiérrez, P., Saratscheff T., Maureira A., Esparza D., Villalobos F., Norambuena H. & Medrano F. (2023) Notas sobre la reproducción del Burrito Negruzco en Chile. *La Chiricoca*, 30, 24-29
- Jorge Ruiz, Gabriela Biscarra, Marcelo Flores, Gabriel Morales, Jorge A. Tomasevic, Felipe Otondo, Víctor Poblete & Juan G. Navedo. (2023). DOT-WINGED CRAKE PORZANA SPILOPTERA (RALLIDAE; DURNFORD, 1877) IN CHILE: NEW RECORDS AND A REVIEW OF THE STATUS OF PACIFIC POPULATIONS. *Ornitología Neotropical*, 34, 42–48.
- Larracochea G.A. 2017. Nidificación del Burrito negruzco (*Porzana spiloptera*) en Villa del mar, Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 62:24-27
- Remsen, J. V., Jr., J. I. Areta, E. Bonaccorso, S. Claramunt, G. Del-Rio, A. Jaramillo, D. F. Lane, M. B. Robbins, F. G. Stiles, and K. J. Zimmer. Version 2023. A classification of the bird species of South America. Museum of Natural Science, Louisiana State University. <https://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline04.htm>
- Taylor, B., P. F. D. Boesman, and 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>
- MADS y Aves Argentinas (2017). (2017). Categorización de las Aves de la Argentina (2015). Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas, edición electrónica. C. A. Buenos Aires, Argentina.



### Sitios Web citados

- <http://datazone.birdlife.org>
- <https://ebird.org/chile/home>
- <https://birdsoftheworld.org/bow/home>
- <https://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm>

### Autores de esta ficha

Franco Villalobos<sup>1</sup>

Pablo Gutiérrez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Profesionales de la Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

### Ilustraciones incluidas



Foto 1: Burrito negruzco, septiembre de 2022, Humedal de Lenga, Región del Biobío. Autor: Pablo Gutiérrez Maier



Foto 2: Burrito negruzco, enero de 2022, Humedal Rocuant-Andalién, Región del Biobío. Autor: Pablo Martínez

**Foto 1 y Foto 2 autorizadas para ser utilizadas en página Web del sistema de clasificación de especies.**

## Estado de conservación propuesta por autor de esta ficha

### Observaciones

A continuación se realiza un análisis de la especie según cada criterio IUCN:

#### Criterio A. Reducción del tamaño poblacional:

-Probablemente exista una reducción del tamaño poblacional, tal y como en el resto de la distribución. Sin embargo, debido a que la especie ha sido recientemente descrita en el país no es posible utilizar el criterio A de reducción del tamaño poblacional para la clasificación de la especie.

#### Criterio B. Distribución geográfica

-Actualmente la especie ha sido registrada únicamente en ocho localidades de manera semi-regular en el país. A partir de estos datos el área de ocupación se estimó en 184 km<sup>2</sup>. Considerando el supuesto de que pueden existir sectores aún no descritos con presencia del Burrito Negruzco en Chile, es poco probable que este valor sea mayor a 500 km<sup>2</sup>.

-Debido a esto, la especie califica como 'En Peligro' bajo el Criterio B2 con un área de ocupación <500km<sup>2</sup>, y calificaría de manera parcial para los criterios B2 (a), B2 (b) y/o B2 (c), siendo el criterio B2 (a) aplicable para la categoría de 'Vulnerable' con un número de localidades <10, mientras que los criterios B2 (b) y B2 (c) pudieran ser aplicables considerando la declinación observada en la cantidad/calidad de hábitat en los humedales y sectores de pastizal inundable en el país, debido al mal manejo y a la sequía.

#### Criterio C. Pequeño tamaño de la población y disminución.

-La población del Burrito Negruzco no ha sido estimada en el país, sin embargo si se considera un tamaño población máximo en todo su rango de <10000 individuos maduros (Birdlife International 2023) y que Chile aparentemente sustenta menos que la mitad de la población, la población en Chile probablemente tenga un máximo de 2500-4999 individuos maduros en todo su rango.

-Considerando aquello, la especie calificaría totalmente bajo el criterio C para la categoría de 'Vulnerable' con una población <10000 individuos maduros, pudiendo incluso considerarse la categoría de 'En Peligro' si se asume una población <2500 individuos maduros.

-Para el criterio C1 la información actual de la especie no es suficiente aún para inferir tasas porcentuales de tendencia en el tiempo.

-Bajo el criterio C2(a 1), la especie calificaría para la categoría de 'Vulnerable' con una disminución inferida en el tiempo relacionada a las constantes amenazas a su hábitat y un número <1000 individuos maduros por cada subpoblación. Bajo este criterio se podría calificar incluso en la categoría de 'En Peligro' debido a la disminución constante inferida y un número <250 individuos maduros por cada subpoblación, esto a partir de la estimación poblacional referida en este documento y la cantidad de registros de la especie por localidad.

#### Criterio D. Población muy pequeña o restringida

-No es posible calificar a la especie bajo el criterio D, debido a un tamaño poblacional estimado entre 2500-4999 individuos maduros de la especie en el país.

#### Criterio E. Análisis Cuantitativo

Debido a los pocos estudios referidos a la especie en el país, la información actual no es suficiente para conocer la magnitud o tendencias de la especie y su probabilidad de extinción en estado silvestre en el tiempo.

A partir de la información entregada en esta ficha y en análisis de cada criterio IUCN. El Burrito Negruzco (*Porzana spiloptera*) calificaría para:

- La clasificación de '**Vulnerable**' considerando el criterio B2ab
- La clasificación de '**En Peligro**' considerando el criterio C2a(i) si se considera un tamaño menor a 2500 individuos maduros en el país.
- La clasificación de '**Vulnerable**' considerando el criterio C2a(i) considerando un tamaño menor a los 10000 individuos maduros en el país.

Considerando que la especie se encuentra clasificada como '**Vulnerable**' globalmente (Birdlife Internacional 2023) se sugiere mantener esta categoría para la especie en Chile, considerando los criterios IUCN analizados en este documento.

### Mapas de distribución de la especie

Mapa 1. Localidades con presencia de Burrito Negruzco en Chile (fuente: eBird, elaboración propia)



Los mapas aquí representados que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al estado de Chile, de acuerdo al artículo 2º, letra g del DFL 83 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores. La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial



Mapa 2. Distribución global de la especie (fuente: eBird)

