

FICHA INICIAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico

Melanodera melanodera

Nombre común

Yal austral

Taxonomía

Reino:	Animalia	Orden:	Passeriformes
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Thraupidae
Clase:	Aves	Género:	Melanodera

Sinonimia

-

Antecedentes Generales

El yal austral es un pequeño paseriforme bastante colorido y vistoso. Los adultos miden entre 14 y 15 cm. Posee un pico corto y córneo especializado para alimentarse de granos, brotes y pequeños frutos que obtiene a nivel de suelo en la estepa. Patas de color negro, largas y delgadas que le son útiles para sus hábitos terrestres. En vuelo es distinguible por sus bellas alas color amarillo canario que destacan en el paisaje patagónico. (Jaramillo 2003, González y Martínez 2017)

Se reconocen dos subespecies, con su correspondiente distribución geográfica (Campagna *et al.* 2012):

- *Melanodera melanodera melanodera* - Únicamente en Islas Malvinas
- *Melanodera melanodera princetoniana* - Región de Magallanes (Chile) y provincia de Santa Cruz (Argentina).

Los datos sobre reproducción de la especie son escasos, hasta la actualidad solo se ha descrito un nido en el país (Saiter y Gutiérrez 2021) y unos pocos registros de alimentación de volantones por parte de adultos (Matus 2018).

La especie nidifica a nivel del suelo, protegido del viento entre en la vegetación entre coironales (*Festuca gracillima*) y murtillares (*Empetrum rubrum*). El nido es ovalado y cubierto con abundante vegetación en su exterior. La época reproductiva se concentra entre octubre y febrero (Matus 2018, Saiter y Gutiérrez 2021). Podría nidificar hasta dos veces por temporada; sin embargo, esto aún no ha sido confirmado.

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

El Yal austral cuenta con dos poblaciones de distribución muy distinta: *princetoniana*, presente en el extremo sur de la Provincia de Santa Cruz (Argentina) y zona de estepa al noreste de la Región de Magallanes incluyendo el norte de Tierra del Fuego (Argentina-Chile) (Matus 2018). Mientras que la subespecie *melanodera*, se encuentra en el archipiélago de las islas Malvinas/Falkland.

Tomando en consideración la distribución y registros de la especie (eBird 2022), el valor máximo de la **extensión de presencia** en Chile es de aproximadamente 25.580 km². (Ver mapa 1 y 2 para referencia).

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

Registro N_S	Año	Colector	N° de Individuos	Nombre de la Localidad	Elevación (m)	Fuente
1	2015	Pablo Cáceres	99	Gallegos Chico	-	eBird
2	2022	Sebastián Saiter	60	Laguna Blanca	-	eBird
3	2021	Eduardo Minte	20	Torres del Paine	-	eBird
4	2014	Sebastián Saiter	50	San Gregorio	-	eBird
5	2005	Gyorgy Szimuly	20	Pali Aike	-	eBird
6	2014	Juan Rider	40	San Gregorio	-	eBird
7	2009	Kieran Fahy	20	Laguna Los Palos	-	eBird
9	2016	Ricardo Matus	6	Cordón Baquedano, Tierra del Fuego	-	eBird
10	2014	Cristofer de la Rivera	1	Cerro Sombrero, Tierra del Fuego	-	eBird
11	2017	Brendan Ryan	1	Cameron, Tierra del Fuego	-	eBird
12	2021	Omar Barroso	6	Punta Gusano, Cabo de Hornos	-	eBird

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

En Chile su población no ha sido contabilizada ni estimada formalmente. La población continental de la especie se define como pequeña y local, lo que contrasta con la apreciación a comienzos y mediados del siglo XX de que se trataba de una especie común en zonas como Tierra del Fuego, lo que supone una declinación en los últimos años, probablemente debido al sobrepastoreo de la estepa magallánica (Matus 2018, Jaramillo 2020).

Considerando la disponibilidad de hábitat apropiado, es posible que la población en Chile sea menor a 10.000 individuos maduros, siendo más cercana a los 3.000 (Ricardo Matus, comunicación personal).

Para la subespecie de las Islas Malvinas, la población estimada fue de 7.000 a 14.000 parejas en 1983-1993 (Jaramillo 2010).

Tendencias poblacionales actuales

La población del continente es pequeña y parece haber sufrido un declive a largo plazo probablemente como resultado del pastoreo excesivo en la estepa (Jaramillo 2020).

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

La población continental del Yal austral se encuentra en pastizales abiertos de gramíneas perennes denominados como "coirón" incluyendo varias especies vegetales como *Festuca gracillima*, *Stipa*, *Poa ligularis* y *Bromus pictus* y murtilla (*Empetrum rubrum*), desde el nivel del mar hasta los 500 m (Jaramillo 2020).

Si bien no se cuenta con una estimación precisa de su **área de ocupación**, considerando la extensión de presencia y que dentro de ella existen amplias zonas con hábitat apropiado, probablemente su área de ocupación sea superior a 2.000 km².

Principales amenazas actuales y potenciales

La mayor amenaza a la especie es el sobrepastoreo del hábitat por parte de ganado en la Región de Magallanes. Cuando el pasto se vuelve demasiado corto o escaso el Yal austral abandona el área, posiblemente asociado a la falta de refugio y hábitat reproductivo (Jaramillo 2020).

Otras amenazas no estimadas son la introducción de especies exóticas, como el caso del visón al territorio nacional, potencial depredador de la especie al nidificar a nivel de suelo, además de gatos domésticos en sectores de estancias ganaderas. Por otro lado, la potencial instalación de parques eólicos relacionados al hidrógeno “verde” puede afectar significativamente a la especie tanto en sus traslados como al remover hábitat potencial debido a la construcción.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Pastoreo excesivo en la estepa	100%	Matus <i>et al.</i> 2018, Jaramillo 2020.
Instalación de parqueos eólicos en estepa	¿?%	
Introducción especies invasoras en su área de reproducción	¿?%	Matus <i>et al.</i> 2018 (gatos)

Estado de conservación propuesto por autor de esta ficha

A nivel global se encuentra clasificada en categoría de “Preocupación Menor (LC)” (Birdlife International 2022).

En Chile actualmente no se encuentra clasificada por el Reglamento de Clasificación de Especies (RCE).

En Argentina se encuentra actualmente en categoría En Peligro (EN), lo cual se justifica debido a que: “*Los registros históricos de la especie sugieren una distribución mucho más amplia de la actual e insinúan una disminución notable de su rango que podría ser superior al 50% alcanzando el criterio A4ac para En Peligro. El sobrepastoreo (Ridgely y Tudor 1989) y la desertificación que han afectado a gran parte de su rango histórico pueden haber tenido consecuencias directas sobre estas poblaciones (S. Imberti, com pers). La presión existente sobre el tipo de pastizal magallánico (Baruth et al. 1998), hábitat preferido por la especie, es intensa por lo que una mayor reducción de su hábitat en el futuro cercano es esperable.*” (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y Aves Argentinas 2017).

Cabe destacar que IUCN clasifica a la especie considerando a las poblaciones de Malvinas y del continente como una sola, sin embargo, no parece haber conexión entre poblaciones, y genéticamente están bastante diferenciadas (Campagna *et al.* 2012).

Experto y contacto

Bibliografía

- 1- BirdLife International (2022) Species actsheet: *Melanodera melanodera*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 14/09/2022.
- 2- Jaramillo, A. (2020). White-bridled Finch (*Melanodera melanodera*), 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.cawfin1.01>.

3- eBird. (2022). eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>

4- Martínez D. & G. González. 2017. Aves de Chile: guía de campo y breve historia natural. Ediciones del Naturalista. Santiago, Chile.

5- Jaramillo, A. (2003). Birds of Chile. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, USA.

6- Campagna, L., J.J.H. St Clair, S.C. Loughheed, R.W. Woods, S. Imberti, and P.L. Tubaro. (2012). Divergence between passerine populations from the Malvinas – Falkland Islands and their continental counterparts: a comparative phylogeographical study. Biological Journal of the Linnean Society

7- Matus R. (2018). Yal austral *Melanodera melanodera* (pp 560) En: Medrano F; R. Barros, H.V. Norambuena, R. Matus & F. Schmitt. Atlas de las aves nidificantes de Chile. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile

8- Saiter S. y Gutiérrez P. (2021). Notas sobre la reproducción del Yal Austral (*Melanodera melanodera*) en Chile. 'La Chiricoca' N° 27. Edición Julio 2021.

9- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y Aves Argentinas (2017) Categorización de las Aves de la Argentina según su estado de conservación. Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas. 146 p.

Antecedentes adjuntos

-

Sitios Web citados

1- Birds of the World (BOW)

<https://birdsoftheworld.org/bow/species/cawfin1/cur/introduction>

2- Birdlife International

<http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/22723115>

3- eBird - <https://ebird.org/chile/map/wespet1>

Autores de esta ficha

1. Pablo Gutiérrez Maier (Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile) pablogutierrez@redobservadores.cl

Ilustraciones incluidas



Foto 1: Yal austral macho (Autor: Sebastián Saiter), Región de Magallanes.



Foto 2: Yal austral hembra (Autor: Pablo Gutiérrez), Región de Magallanes

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

Observaciones propuestas por autor de esta ficha

Para la clasificación del yal austral (*Melanoderes melanoderes*) en Chile, se sugiere considerar las siguientes observaciones sobre el cumplimiento de los criterios IUCN a nivel regional:

Si bien se estima que la población presenta disminuciones en las últimas décadas y probablemente lo seguirá haciendo en el futuro, es poco probable que llegue a los umbrales para cumplir con el criterio A (más del 30% en 10 años o 3 generaciones). Su extensión de presencia y área de ocupación son mayores de 20.000 km² y 2.000 km² respectivamente, por lo que no cumple con el criterio B. Aunque no hay estimaciones formales, su población en Chile muy probablemente es menor a 10.000 individuos maduros, pudiendo eventualmente cumplir con el criterio C, en la medida que se observe, estime o

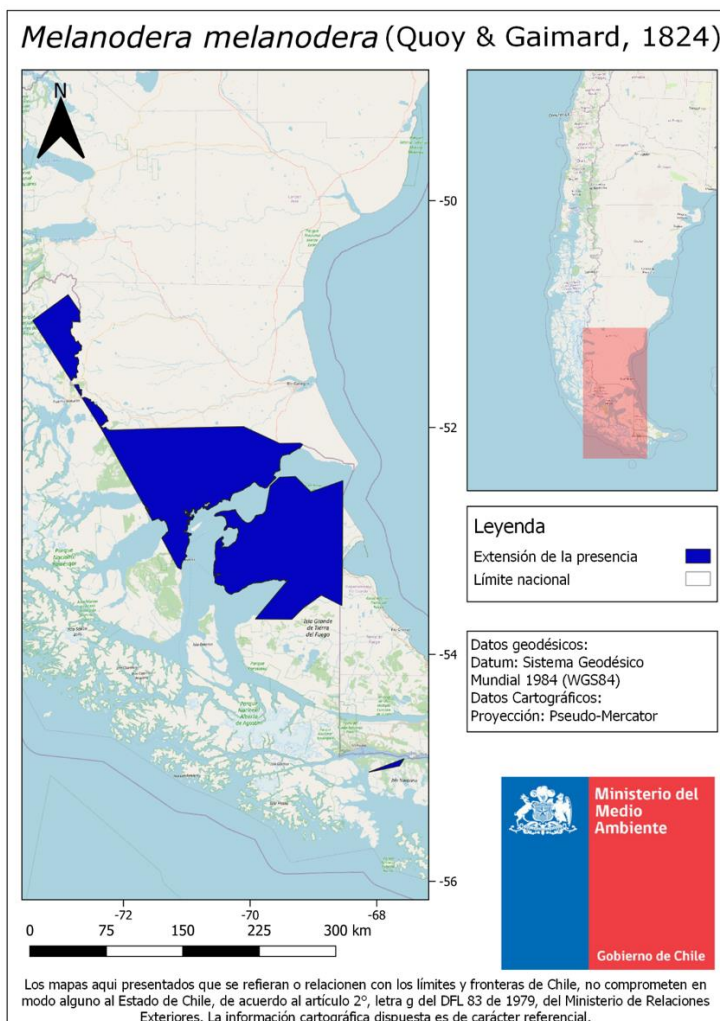
proyecte una disminución poblacional de 10% en 10 años o 3 generaciones. No cumple con los criterios D y E.

La estimación de reducción poblacional del yal austral se debe en gran parte a la destrucción de hábitat apropiado para la reproducción de la especie, relacionado al sobrepastoreo de la estepa magallánica durante las últimas décadas. Este efecto se mantiene actualmente y se estima continúe a futuro. Además existen factores poco estudiados/conocidos como son la introducción de especies invasoras (roedores/visón) al hábitat de la especie junto a la presencia de futuros parques eólicos en la estepa, afectando potencialmente a) la destrucción de hábitat adecuado y b) impacto probable con ejemplares en rutas de vuelo desconocidas.

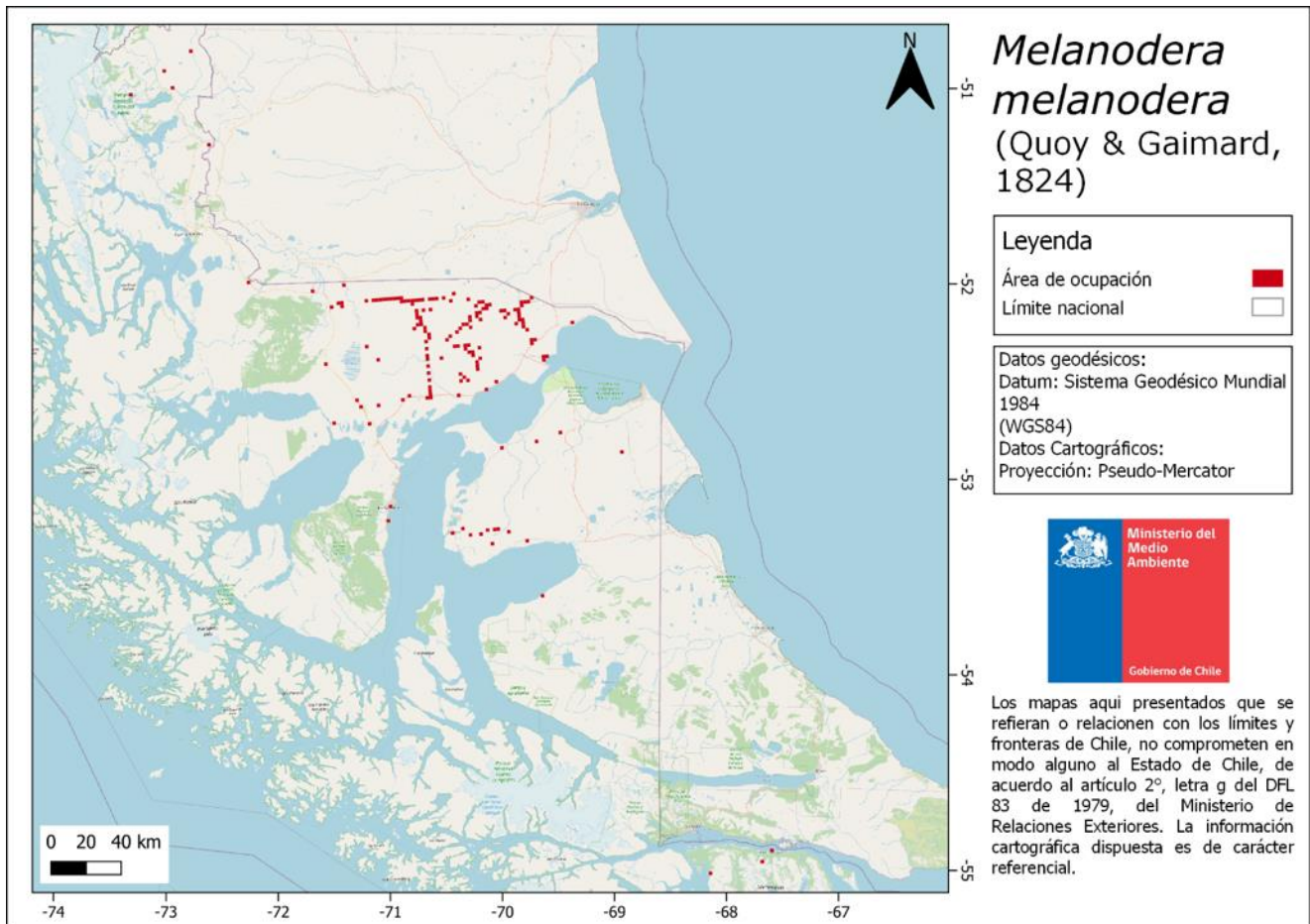
Cabe destacar que Birdlife International clasifica a la especie (LC) considerando a las poblaciones de Malvinas y del continente como una sola, sin embargo, no existe conexión entre estas poblaciones, y genéticamente están bastante diferenciadas (Campagna *et al.* 2012). Esto también reduce cualquier posible recolonización de ejemplares desde Islas Malvinas hasta el continente. Asimismo, la especie se encuentra clasificada “En Peligro” en Argentina, presentando disminuciones en su población que hacen poco probable una recolonización por parte de la población continental en Argentina.

Con estos antecedentes se sugiere clasificar al Yal austral en Chile en la categoría de Casi amenazada (NT), o Vulnerable (VU) si es que se considera probable que presente una disminución poblacional de 10% en 10 años o 3 generaciones. Por la baja probabilidad de recolonización desde Argentina, se sugiere no rebajar la categoría.

Mapa 1: Extensión de presencia en Chile. Elaborado a partir de los registros y observaciones de la especie (eBird, iNaturalist).
Elaboración de mapa: Vicente Pantoja.



Mapa 2: Registros de la especie en el país en eBird y iNaturalist.



Elaboración de mapa: Vicente Pantoja.

Mapa 3: Registro de yal austral y extensión de presencia. A partir de registros en plataforma de eBird y iNaturalist. Elaboración mapas: Vicente Pantoja

