

FICHA PAC DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

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

Melanodera melanodera (Quoy & Gaimard, 1824)

Nombre común

Yal austral



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



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

Propuesta de preliminar de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 23 de mayo de 2023, consignada en el Acta Sesión N° 06, del 19no proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Melanodera melanodera* (Quoy & Gaimard, 1824), “yal austral”**

El yal austral es un pequeño passeriforme 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.

El yal austral cuenta con dos subespecies de distribución muy distinta: *M. m. princetonia*, 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). Mientras que la subespecie *M. m. melanodera*, se encuentra en el archipiélago de las islas Malvinas/Falkland.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficiente (DD). Para criterio B, no cumple ningún umbral para categoría

Vulnerable, por lo que se clasificaría por criterio B como Preocupación Menor (LC). Respecto al criterio C, no alcanzaría a cumplir umbral para categoría Vulnerable (C1 una reducción del 10% en 12 años) pero está pronto a hacerlo quedando clasificada como Casi Amenazada (NT). No se rebaja, porque esta especie presenta poca movilidad con pocos movimientos migratorios, se señala como residente en invierno en sitios más costeros y también las poblaciones de Argentina están con grandes amenazas por la amenaza de pisoteo de nidos y perturbación por ganado. Por lo que está clasificada en Argentina como En Peligro. Así, las subpoblaciones en Argentina, aun cuando se encuentran más ampliamente distribuidas, tienen una baja probabilidad de recolonización en caso de extinciones locales en Chile.

Se concluye clasificarla según el RCE, como Casi Amenazada (NT). Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		DD	-
B		LC	-
C	***	NT	NT [a punto de cumplir VU C1]
D		DD	-
E		DD	-

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

CASI AMENAZADA (NT)

Dado que:

Ha sido evaluado según los criterios y no satisface, actualmente, los criterios para las categorías En Peligro Crítico (CR), En Peligro (EN) o Vulnerable (VU), pero está próximo a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en un futuro cercano. Específicamente, está a punto de superar el umbral de disminución poblacional y distribución de subpoblaciones para criterio C, podría ser clasificada como Vulnerable (VU), pero aún no supera el umbral

Taxonomía			
<i>Melanodera melanodera</i> (Quoy & Gaimard, 1824)			
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 <i>et al.</i> 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 murtilares (*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 subespecies de distribución muy distinta: *M. m. 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 *M. m. 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	Nº 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 murtila (*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

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.

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)

Ilustraciones incluidas



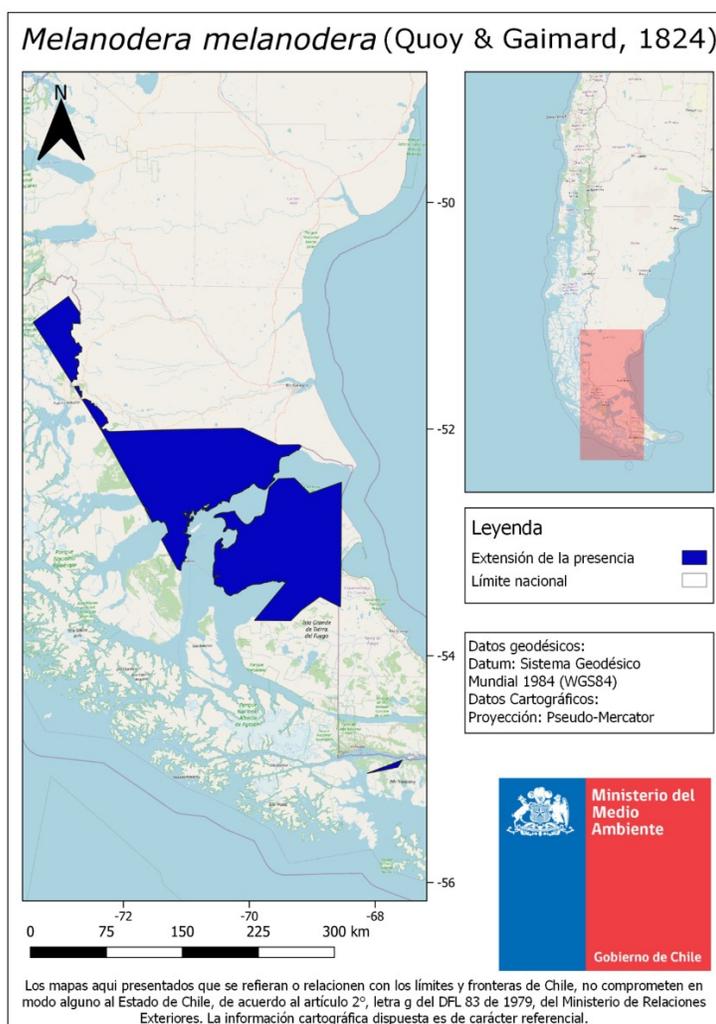
Foto 1: Yai austral macho (Autor: Sebastián Saiter), Región de Magallanes.



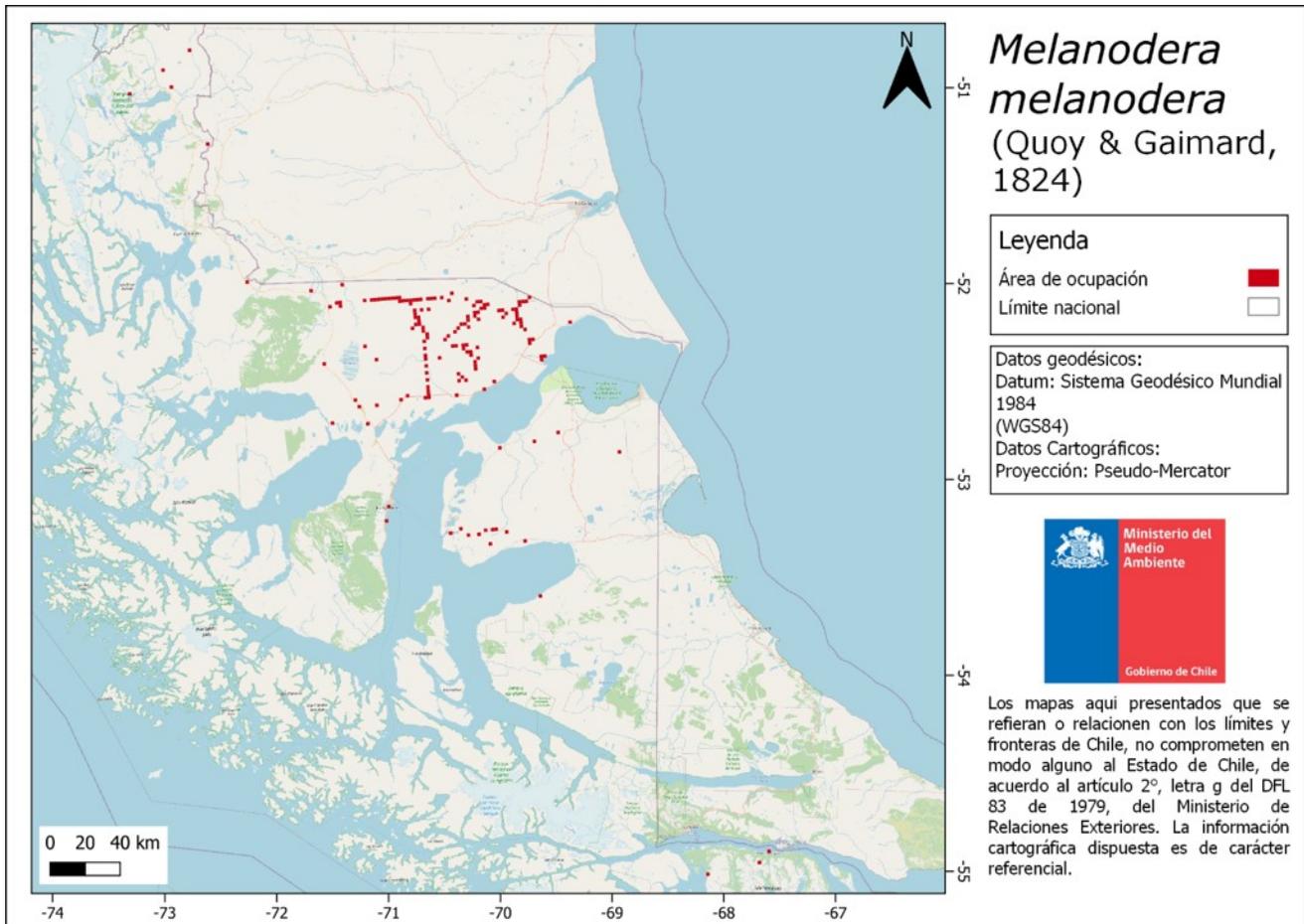
Foto 2: Yal austral hembra (Autor: Pablo Gutiérrez), Región de Magallanes

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

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

