

FICHA INICIAL DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Nombre Científico

Gallinago stricklandii (G.R. Gray, 1845)

Nombre común

Becacina grande (Chile), Agachadiza fueguina (Argentina), Fuegian Snipe (Inglés)

Taxonomía

Reino:	Animalia	Orden:	Charadriiformes
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Scolopacidae
Clase:	Aves	Género:	<i>Gallinago</i>

Sinonimia

Chubbia stricklandii G.R. Gray, 1845; *Capella stricklandii*

Antecedentes Generales

Becacina de mayor tamaño entre 29 y 36 cm de longitud, superior a *G. magellanica* que es más abundante. Plumaje similar a esta última, aperdizada, con algunas diferencias en el aspecto general que es más oscuro. Se han descrito dos formas de coloración en esta especie; una forma oscura en que la tonalidad general es sobre la base de tonos pardos, cafés, rufos y negros, y una forma pálida en que domina una tonalidad ocre amarillenta, más similar a *G. magellanica* (Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017). Ambas formas tienen líneas amarillentas muy delgadas en el manto. Pico alargado y ligeramente curvado en el extremo distal (Jaramillo 2005, Martínez-Piña & González-Cifuentes 2017). Ojo grande (Jaramillo 2005). Cola con bandas negras transversales, sin banda subterminal anaranjada presente en *G. magellanica*. Sexos aparentemente iguales. Varios aspectos de su historia natural son desconocidos o escasamente reportados.

Su reproducción no ha sido estudiada, pero se ha podido estimar su fenología desde escasos registros casi todos provenientes desde Cabo de Hornos, delimitando su periodo reproductivo desde noviembre a enero (Reynold 1935, Kusch & Marín 2010, Matus 2018). En 1 de noviembre sobre isla Deceit, Cabo de Hornos, fue registrado un nido con dos huevos (Reynolds 1935) y polluelos han sido observado desde mediados de noviembre a enero (Olrog 1950, Kusch & Marín 2010, Matus 2017).

Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Se distribuye en el sur de Sudamérica, reproduciéndose en los canales y fiordos australes de Chile y Argentina, incluyendo islas alejadas del continente como islas Cabo de Hornos, los Estados, y Falkland/Malvinas (Bennett 1926, Schmitt 2017, Matus 2018). Posteriormente, al menos una parte de la población migra durante el invierno austral hacia al norte (Jaramillo 2003; Kusch & Marín 2010).

Hoy en día cuenta con registros acotados a ciertos puntos y no existen antecedentes recientes relacionados con su zona de invernada.

Kusch & Marín (2010) propone una distribución estival e invernal basado en la recopilación de 45 registros abarcando entre los años 1881 al 2010. El rango de distribución reproductivo (estival) ocurriría entre septiembre a febrero y en la zona de archipiélagos al sur del Golfo de Penas (48° al 56°S). El rango no reproductivo (invernal: marzo-agosto), estaría asociado principalmente a la zona costera, entre los 36°S (norte de la provincia de Concepción) al 48°S (Archipiélago Guayaneco). No obstante, el rango entre los 36° y 45° solo posee registros históricos, no existiendo nuevos registros a la fecha.

Actualmente, un número importante de registros invernales (en los meses de abril y mayo) han sido reportados en eBird en la ciudad de Punta Arenas y alrededores

lo que sugieren una ruta migratoria a través de la península de Brunswick de ejemplares provenientes de los canales ubicados al sur de la península. Expediciones recientes (Sebastián Saiter en la isla Carlos III, Magallanes y Ramilla et al. en las cercanías del fiordo Calén, ventisquero Jorge Montt región de Aysén) han permitido las primeras grabaciones de sus vocalizaciones (<https://xeno-canto.org/species/Gallinago-stricklandii>) y la captura de 2 ejemplares vivos, anillamiento, toma de medidas, muestras sanguíneas y grabación de vocalizaciones.

(tabla siguiente asociada a figura distribución especie)

Registro N. S	Año	Colector	Determinador	Nombre de la Localidad	Fuente
	xx-03-2001	CZIP INST PAT		Punta Arenas, Magallanes	Kusch & Marín (2010)
	14-03-1880			Swallow Bay, Magallanes	Sharpe (1881)
	29-06-1939			Ranquil, Concepción	Kusch & Marín (2010)
	xx-07-1941	RAPH/AMNH (Colección "Rudolfo Armando Philippi"/American Museum of Natural History)		Lago Ranco, Los lagos	Kusch & Marín (2010)
	xx-07-1942	YPM (Kristoff Zyskowski, Yale Peabody Museum)		Isla de Pichibureo, Los Lagos	Kusch & Marín (2010)
	xx-08-1856	Museo Nacional Historia Natural, CL		Valdivia, Los Ríos	Kusch & Marín (2010)
	xx-08-1938	YPM (Yale Peabody Museum)		Toltén, Cautín, La Araucanía	Kusch & Marín (2010)
	01-09-1939	AMNH		Lago Ranco, Los Lagos	Kusch & Marín (2010)
	11-03-1939			Puerto Huemules, Aisén	Trimble (1943)
	17-04-2003	Matus, R. (obs. pers.)		Isla Noir, Magallanes	ebird; Kusch & Marín (2010)
	xx-04-1998	Matus, R. (obs. pers.)		Punta Arenas, Magallanes	ebird, Kusch & Marín (2010)
	02-06-2006	T. Ibarra (obs. personales)		Isla Hornos, Magallanes	Kusch & Marín (2010)
	07-06-2003	Imberti, S.		Puerto Bueno, Magallanes	Imberti (2003)
	15-11-2003	M. Marín, obs. pers.		Isla Noir, Magallanes	Kusch et al. (2007)
	17-11-2006	D. Ascencio obs. pers.		Seno Chico, Magallanes	Kusch & Marín (2010)
	18-11-1981	CZIP INS PAT		Isla Hornos, Magallanes	Kusch & Marín (2010)
	19-11-2004	MM & AK obs. pers.		Isla Noir, Magallanes	Kusch et al. (2007)
	xx-11-1952			Ea. Cameron, Magallanes	Philippi (1956)
	08-12-1988	Wijpkema Wijpkema		Isla Hornos, Magallanes	Wijpkema & Wijpkema 1999
	09-12-1941	AMNH		Isla Caroline, Magallanes	Kusch & Marín (2010)
	11-12-1932			Isla Guffern, Magallanes	Reynols (1935)
	11-12-1932			Isla Packsaddle, Magallanes	Reynols (1935)
	16-12-1932			Isla Barnevelt, Magallanes	Reynols (1935)
	30-12-1948			Río Douglas, Magallanes	Olog (1950)
	17-12-2007	M. Marín, obs. pers.		Isla Vauverlandt	Kusch & Marín (2010)
	31-12-1914	AMNH		Isla Wollaston, Magallanes	Kusch & Marín (2010)
	02-01-1949			Isla Yellow, Magallanes	Olog (1950)
	02-01-1949			Isla Grevy, Magallanes	Olog (1950)
	03-01-1915	AMNH		Isla Wollaston, Magallanes	Kusch & Marín (2010)
	05-01-2006	M. Marín, obs. pers.		Isla Hornos, Magallanes	Kusch & Marín (2010)
	10-01-1949			Isla Hermite, Magallanes	Olog (1950)
	12-01-1939			Isla Herschel, Magallanes	Olog (1950)
	13-01-1915	AMNH		Isla Londonderry, Magallanes	Kusch & Marín (2010)
	15-01-2010	A. Kusch, obs. pers.		Esterio Cóndor, Magallanes	Kusch & Marín (2010)
	18-01-2008	A. Kusch, obs. pers.		Ps. Broome, Magallanes	Kusch & Marín (2010)
	31-03-1923			Isla Ascención, Aisén	Trimble (1943)
	31-01-2009	C. Silva, obs. pers.		Fiordo Marinelli, Tierra del Fuego, Magallanes	Kusch & Marín (2010)
	xx-01-1858	MNHN		Archipiélagos de los Chonos, Aisén	Kusch & Marín (2010)
	20-02-1980			Isla Wollaston, Magallanes	Venegas (1981)
	20-02-1980			Isla Bayly, Magallanes	Venegas (1981)
	xx-xxx-1839	USNM		Bahía Orange, Magallanes	Kusch & Marín (2010)
	09-11-2009			Isla Kalau, Magallanes	eBird; Riveros et al. (2015)
	27-01-2010			Lago Valderas, Magallanes	eBird; Riveros et al. (2015)
	12-01-2010			Glaciar Amalia, PN Bernardo O'Higgins, Magallanes	eBird
	17-06-2020			Río Hollenberg desembocadura, Magallanes	eBird
	11-06-2021			Estancia rocallosa, Río Verde, Magallanes	eBird

	27-05-1999	R. Matus obs. pers.		Isla Riesco (Estuario Fanny), Magallanes	eBird
	01-03-2021			Río Grande, Isla Riesco, desembocadura	eBird
	31-10-21; 01-11-21; 03-11-21; 09-11-21; 13-11-21	eBird_ (Sebastián Saiter Villagran).		isla Carlos III	eBird
	25-04-2022; 27-04-2018; 01-05-21; 03-05-21.	Ebirdvaris (La Chiricoca) (R. Matus); (CyberBird Proxy).		Punta Arenas, ciudad	eBird
	11-01-2021	R. Matus obs. pers.		Islote Albatros	eBird
	12-05-2022	E. Daniels obs. pers.		Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina	
	03-01-2016	F. Schmitt. Obs. pers. 2 individuos		Isla Hornos	eBird
	21-01-2019	O. Barroso Putare obs. pers.		Isla Hornos-lado sur este	eBird
	22-01-2022	F. Arruda obs. pers.; 1 ind.		Isla Hornos	eBird
	13-12-2019	U. Pardiñas obs. pers.		Islas los Estados, Argentina	eBird
	12-03-2021; 08-12-2021	F. Díaz, R. Barros, G. Contreras, S. Carrasco & V. Raimilla		Parque la Tapera, sector La Tapera	eBird
	17-01-17; 05-12-2021; 06-12-2021	F. Díaz, R. Barros, G. Contreras, S. Carrasco & V. Raimilla		Parque la Tapera, sector Urrutia	eBird
	27-11-2019	Ismael Barría Oyarzo		Isla Madre de Dios, Bien Nacional Protegido	
	26-06-2022	Lau Villanueva		RN Laguna Parrillar, Límite oriente	
	05-06-2022	Nancy		Fuerte Bulnes, Magallanes	
	22-03-2022	Daniel Torres		Río Exploradores, delta, región de Aysén	
	xx-01-2008	Guardas PN B O'Higgins	R. Matus	Valle Huemules, Parque Nacional Bernardo O'Higgins, Magallanes	

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Según Birdlife International la población de becacina grande sería de entre 1.500 a 7.000 ejemplares con un rango de ocurrencia de 1.160.000.000 km²; sin embargo, en su distribución actual y de acuerdo a los registros recientes, la superficie real de ocupación podría alcanzar sólo un 10 % de ese valor y, según eso, el número total de individuos podría con toda seguridad ser menor al propuesto por esta fuente. En un trabajo en curso para actualizar estimaciones poblacionales de aves playeras neotropicales, Lesterhuis et al (en preparación) estiman que esta sería de entre 2,500 a 5,000 individuos.

Aunque se desconocen los antecedentes de abundancia relativa, es mencionada como una especie de bajas abundancias locales (Kusch & Marín 2010, Matus 2018). Los únicos antecedentes existentes indican una abundancia de 5 individuos en 80 km de recorrido entre isla Wellington, isla Noir, península de Brunswick e isla Riesco, y solo 1 ejemplar en 30 km de recorrido en la península de Brunswick e isla Riesco (53°S) (Kusch & Marín 2010). Por el difícil acceso a los canales patagónicos, estas estimaciones y recorridos han sido diurnas, por lo que podría estar subestimada, aunque no debiese ser mucho mayor. Históricamente, solo se posee el relato de Reynolds (1935), quien indica que la becacina grande podría ser más abundante de lo pensado y que su detectabilidad en islas de Tierra del Fuego, fue mayor en las noches tras la escucha de sus despliegues de cortejos nocturnos.

Tendencias poblacionales actuales

Tendencia desconocida, por datos insuficientes, aunque se prevé a decrecer. Sin embargo, basado en los antiguos registros que sitúan a la especie en humedales de la región de los Ríos, de los Lagos y el Bío-bío, es posible inferir que su ausencia, en la actualidad, podría responder a una disminución de su rango de distribución por causas antrópicas. Es probable que fuera una de las especies más afectadas ante el ingreso de carnívoros exóticos (por ejemplo: el visón), al sistema de islas de los canales patagónicos.

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Se describe principalmente en hábitats de turberas esfagnosas (Schlatter 2004, Kusch & Marín 2010), y en menor medida bosques siempreverde, vegas y pantanos (Kusch & Marín 2010).

Principales amenazas actuales y potenciales

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) indica que, aunque no se conocen amenazas, presumiblemente algunas zonas de su hábitat sean vulnerables a la degradación y conversión a la agricultura y ganadería. La fragmentación y reducción de hábitat podría ser la principal causa de su disminución en la antigua área de invernada ubicada en las regiones de los Ríos y los Lagos.

Considerando los distintos registros en la ciudad de Punta Arenas entre los meses de abril y mayo, es posible que estas aves realicen migraciones hacia el norte utilizando una ruta por el cuello de la Península de Brunswick. Esta ruta es desconocida hasta ahora y una posible amenaza será la instalación de campos de generadores eólicos asociados a la producción de Hidrógeno Verde y derivados (Amoniaco, e combustibles, etc.), industria para la que se proyecta un fuerte crecimiento en las próximas décadas. Hasta el momento, las líneas de base para estudios de impacto ambiental de proyectos eólicos (ej: Faro Sur) han limitado la caracterización de tránsito aéreo a periodos diurnos, lo que supone un riesgo para los desplazamientos de aves como las becacas que ocurren durante la noche.

Aparentemente la presencia de roedores exóticos en el caso de Isla de los Estados, no tiene un efecto directo en las poblaciones de *G. stricklandii*, algo que en otras

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Depredación por visón. El visón es depredador oportunista que actualmente ocurre en casi todos los humedales y cuencas desde Los Ríos al sur, por lo que al ser un ave escasamente voladora y con nido en el suelo, posee una alta exposición y por tanto riesgo de depredación.	70%	Schüttler et al. (2020), Corporación Nacional Forestal, Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad (2021).
Proyectos de energía eólica		

Estado de conservación propuesto por autor de esta ficha

A nivel global se categoriza como Casi Amenazada (NT), señalándose que aun poco conocida, se estima que su población es pequeña y pueda estar disminuyendo en algunas áreas debido a la degradación de hábitat (BirdLife International 2022). En el Parque la Tapera, área protegida privada ubicada en la región de Aysén, se encuentra realizando acciones de conservación e investigación.

Dentro del SNASPE se ha registrado en:

- a) Parque Nacional Bernardo O'Higgins
- b) Parque Nacional D'Agostini
- c) Reserva Nacional Alakalufes
- d) Parque Nacional Cabo de Hornos
- e) Parque Nacional Laguna San Rafael

En Argentina, la becacina grande se encuentra clasificada como En peligro (EN), señalándose que “por disponibilidad de hábitat, se presume que la población es menor a 2.500 individuos maduros distribuidos en pequeñas subpoblaciones (C2a(i))” (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y Aves Argentinas 2017).

Experto y contacto

Santiago Imberti; Asociación Ambiente Sur, Río Gallegos, +56942044376
santiagoimberti@gmail.com
Rodrigo Barros; Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile,
Santiago, Chile; 9-90804378; barrilo@gmail.com

Bibliografía

Bennett AG. 1926. A list of the birds of the Falkland Islands and dependencies. *Ibis* 68(2):306–333.

Corporación Nacional Forestal, Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad (2021). Ocurrencias de visón (*Neovison vison*) en el Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado de Chile (SNASPE-CONAF). Version 1.1. Corporación Nacional Forestal. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/za7s6v> accessed via GBIF.org on 2022-09-11.

Jaramillo A. 2003. *Birds of Chile*. Princeton, NJ: Princeton University Press.

eBird. 2022. eBird Basic Dataset. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York.

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.

Matus R. 2018. Becacina grande (*Gallinago stricklandii*). Pp: 224-225. In: Medrano F, Barros R, Norambuena HV, Matus R, Schmitt F, editors. Atlas de las aves nidificantes de Chile. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile.

Reynolds PW. 1935. Notes on the birds of Cape Horn. *Ibis* 77(1): 65-101.

Schlatter R. 2004. Fauna de las turberas de la XII región y Tierra del Fuego. Pp: 107-112. In: Blanco, DE, de la Balde V, editors. Las turberas de la Patagonia. Bases para su inventario y la conservación de su biodiversidad. Publicación No. 19. Wetlands International. Buenos Aires, Argentina.

Schüttler E, Crego R, Silva E, Rozzi R, Saavedra-Aracena L, Jimenez J, Soto N, Retamal Acevedo V (2020). New records of invasive mammals from the sub-Antarctic Cape Horn Archipelago (*Neovison vison*). Version 1.2. Universidad de Magallanes. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/mu6ajw> accessed via GBIF.org on 2022-09-11.

Antecedentes adjuntos

Sitios Web citados

BirdLife International (2022) Species factsheet: *Gallinago stricklandii*. desde <http://www.birdlife.org> visitado en 23/12/2022.

Autores de esta ficha

Víctor Raimilla, Fundación Parque La Tapera & Red de Observadores y Aves Silvestres de Chile (ROC); Sitio 1, Manzana 32 S/N, Caleta Tortel, Aysén, Chile; 9-92896997; phalcoboenus@gmail.com

Ricardo Matus, Centro de Rehabilitación de Aves Leñadura & Red de Observadores y Aves Silvestres de Chile (ROC), Kilometro 7 sur, Parcela K, Punta Arenas; 9-98100198; rmatasn@gmail.com.

Ilustraciones incluidas



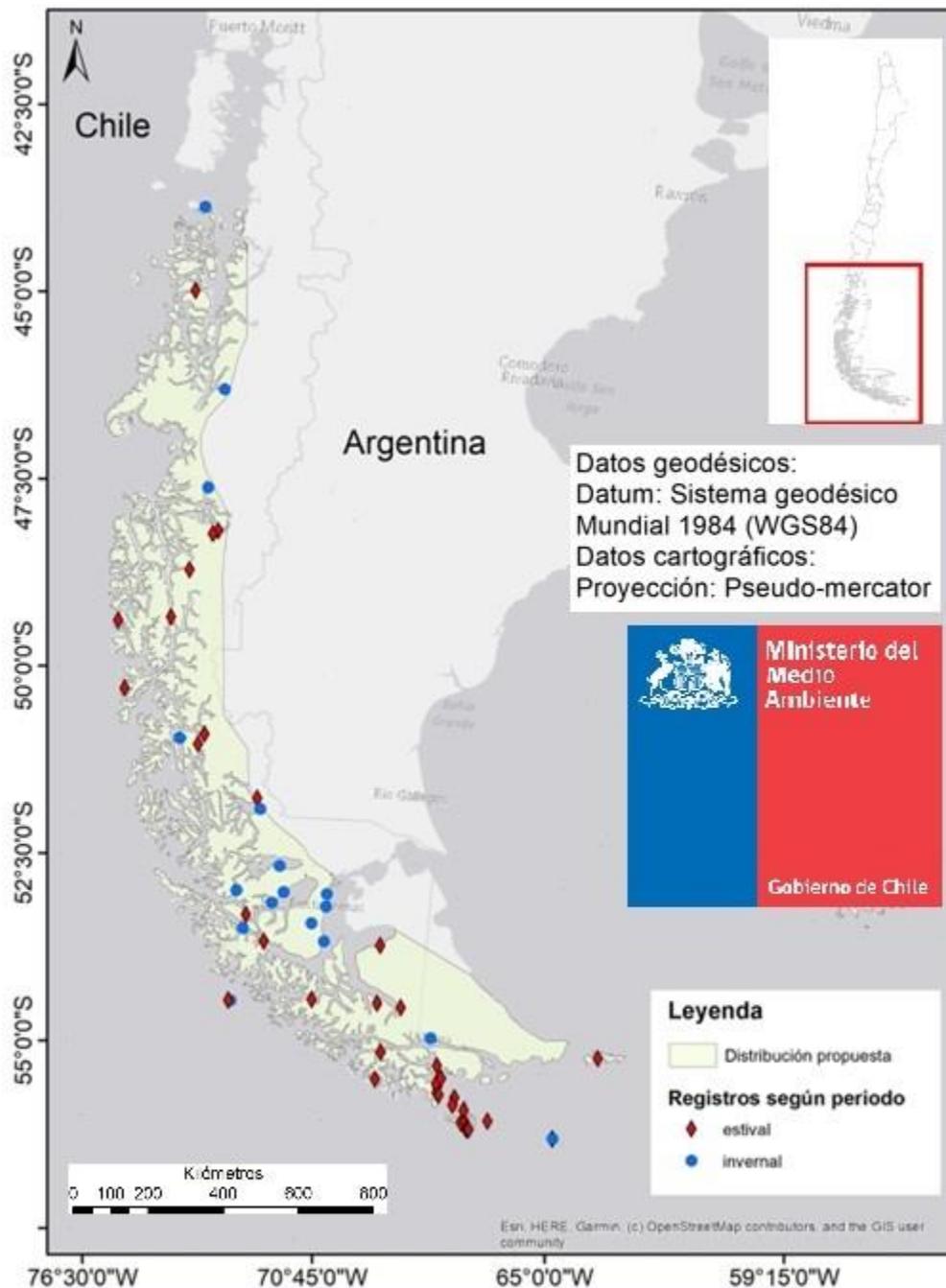
Fotografías: Víctor Raimilla (se autoriza para su uso en la web de la clasificación de especies e inventario nacional de especies).

Observaciones propuestas por autor de esta ficha

Es posible que los criterios para Vulnerable no se cumplan por la falta de conocimiento de esta especie, que pese a tener una extensión de presencia grande, podría tener una

población baja en el país. Por ello, se sugiere clasificarla como Casi amenazada (NT). Asimismo, se sugiere no rebajar esta categoría, dada la falta de información del estado de la especie en el resto de su distribución, y la posibilidad de que las poblaciones a nivel mundial estarían declinando, por lo que no necesariamente existirán individuos que inmigren hacia las poblaciones de Chile. Se trata además de la misma categoría con la que cuenta la especie a nivel internacional.

Mapa de distribución de la especie



Los mapas aquí representados que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno el 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