

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	
---	--------------------	--

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<b><i>Geranoaetus poecilochrous</i></b> anteriormente llamado <b><i>Buteo poecilochrous</i></b>
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	aguilucho de la puna
Sin imágenes	

<b>Taxonomía</b> (nombre en latín de las categorías taxonómicas a las que pertenece esta especie)			
<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	Accipitriformes
<b>Phyllum/División:</b>	Chordata	<b>Familia:</b>	Accipitridae
<b>Clase:</b>	Aves	<b>Género:</b>	<i>Geranoaetus</i>

<b>Sinonimia</b> (otros nombres científicos que la especie ha tenido, pero actualmente ya no se usan)	
<i>Geranoaetus poecilochrous</i>	

### Antecedentes Generales

#### Sobre su estatus como especie

El aguilucho de la Puna (*Geranoaetus poecilochrous*) Gurney 1879 y el aguilucho común (*Geranoaetus polyosoma*) Quoy y Gaimard 1824 son especies filogenéticamente muy próximas, distribuidas por el oeste de Sudamérica que comparten numerosos caracteres morfológicos (Ferguson-Lees & Christie 2001, Del Hoyo et.al., 1994). Farquhar (1998) argumenta que *G. poecilochrous* y *G. polyosoma* son conespecíficos y clasifica a ambas especies con este último nombre, esto a llevado a una serie de problemas taxonómicos que han llevado a *G. poecilochrous* a desaparecer de los listados de especies de aves rapaces. La propuesta de conespecificidad de Farquhar (1998), ha sido respaldada en un foro de internet por "South American Classification Committee (SACC)", frente a la de Cabot y de Vries 2003 que las proponían como especies independientes entregando evidencia contundente a favor de la no considerarlos conespecíficos, como tradicionalmente se habían venido reconociendo.

Para efectos de la propuesta de "Conservación de especies según estado de clasificación en Chile", adoptaremos la denominación de *Geranoaetus poecilochrous* y la consideraremos como especie válida según Thiollay (1994), Ferguson-Lees & Christie (2001) y Cabot y de Vries (2003), lo que corrobora Lerner *et al.* 2008 en una clasificación filogenética de la subfamilia Buteoninae basada en análisis genéticos. Se descarta la propuesta de conespecificidad de esta especie con el Aguilucho común (*G. polyosoma*) (Farquhar 1998). Este autor no reconoce la existencia de dos morfos de coloración (Woods 1998) y de un proceso largo de maduración de los plumajes vinculados a la edad y al sexo (Pavez 1998, Cabot y de Vries 2004). Adicionalmente los antecedentes aportados en esta propuesta harán referencia a comparaciones con *G. polyosoma* para mayor claridad y de modo de dejar en claro las diferencias entre ambas especies.

#### Aspectos morfológicos

De talla mas grande y robusto que *G. polyosoma* (Gurney 1879, Hellmayr & Conover 1949), *G. poecilochrous* presenta rangos que no se solapan con *G. polyosoma* como: envergadura y anchura alar (Cabot & de Vries 2003). Los machos de *G. poecilochrous* son ligeramente mas grandes a las hembras de *G. polyosoma* con las que solapan parcialmente en algunas medidas corporales, entre ellas longitud alar (de Vries 1973).

Los ejemplares adultos presentan dimorfismo sexual inverso: los machos son grises por encima y las hembras muestran un parche dorsal rojizo en el manto y escapulares (Stresemann 1925, Hellmayr & Conover 1949, Cabot & de Vries 2003, 2010b), características compartidas con *G. polyosoma*. También comparten dos morfos de coloración de plumajes: aves claras y oscuras (melánicas) (Stresemann 1925, Hellmayr & Conover 1949), así como, un proceso de maduración tardía de plumajes, con patrones de plumaje cambiantes en relación con la edad, al sexo y al morfo de coloración (Cabot & de Vries 2010b).

El dimorfismo de los plumajes de adultos del morfo claro es semejante al de *G. polyosoma*, de la que se diferencia por su mayor tamaño, mejillas y lados del cuello blancos y un patente y contrastado barreado en partes superiores que frecuentemente abarca coberteras alares, escapulares, secundarias y terciarias en ambos morfos de coloración)(Cabot & de Vries 2010b).

Perchado *G. poecilochrous* presenta en la zona del termino de las primarias y nacimiento de la cola una distribución robusta de estas plumas (primarias) que sobresalen notoriamente debido al largo de estas (Alvarado obs pers.), lo anterior se debe básicamente a que tiene la quinta remera aproximadamente igual de larga o más larga que la tercera y una longitud alar superior a 400 mm; que en *G. polyosoma* la quinta remera es más corta que la tercera (Stresemann 1925). En vuelo y ventralmente se aprecia una garganta blanquecina similar a *G. melanoleucus* en ejemplares de morfo oscuro (Alvarado obs pers.). Por el hecho de que la quinta remera es aproximadamente igual de larga o más larga que la tercera hace que el vuelo las alas no se vean puntiagudas como *G. polyosoma*, lo que constituye un rango distinto en vuelo (Alvarado obs pers.).

### Distribución geográfica (extensión de la presencia)

Es endémico de las altas montañas de Sudamérica, su rango de distribución se extiende desde Ecuador y sur de Colombia pasando por Perú, Bolivia, el Norte de Chile y Noroeste de Argentina (Ferguson-Lees & Christie 2001, Del Hoyo et.al., 1994). Sus rangos de distribución altitudinal varían entre los 3000-4500 msnm en valles interandinos altos, escarpados y mesetas (Ferguson-Lees & Christie 2001).

Se poseen registros en el río Loa, desierto de Atacama, 2200 msnm, en cuyos cañones nidifica (Cabot et al. 2010 b).

Realiza movimientos estacionales altitudinales en la parte sur de su distribución (Jiménez & Jaksic 1991, Jaksic et al. 1991). Usualmente nidifica en parejas en la mayoría de su distribución (Macedo 1964), pero en Ecuador son mayoritarios los grupos poliándricos con hasta 4 machos cooperantes (Solís & Black 1985; Coello 1977; de Vries et al. 2014). Se reconocen dos subespecies: la nominal de mayor talla que ocurre en Colombia y Ecuador y la subespecie *fjeldsai* más pequeña y más oscura, gris apizarrada, que va desde el sur de Ecuador hasta Mendoza, Argentina (Cabot & de Vries 2009). Aves del morfo oscuro son ligeramente más abundantes que las claras (Cabot & de Vries 2010a).

**Regiones en Chile en que se distribuye:** Arica y Parinacota, Tarapacá.

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Chile, Argentina, Bolivia, Perú y Ecuador.

**Tabla de registros:** No aplica.

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

No existe información

### Tendencias poblacionales actuales

No existe información

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

Se poseen registros en el río Loa, desierto de Atacama, 2200 msnm, en cuyos cañones nidifica (Cabot et al. 2010 b). Este estudio evidencio la presencia de la especie en: planicies desérticas, ares de matorral, bosquetes de repoblación y cárcavas.

### Principales amenazas actuales y potenciales

No se posee información.

Ante la evidencia de esta propuesta, se postula que la mala clasificación que ha tenido debido a las controversias taxonómicas con *G. polyosoma* han tenido a la especie y población invisibilizada.

## Estado de conservación

Insuficientemente conocida según Reglamento de la Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)

## Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 11 de septiembre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 02, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Geranoaetus poecilochrous*** anteriormente llamado ***Buteo poecilochrous***, “aguilucho de la puna”

Ave accipitriforme (águilas) cuyos ejemplares adultos presentan dimorfismo sexual: los machos son grises por encima y las hembras muestran un parche dorsal rojizo en el manto y escapulares. Garganta blanquecina. Por el hecho de que la quinta remera es aproximadamente igual de larga o más larga que la tercera hace que el vuelo las alas no se vean puntiagudas lo que constituye un rango distinto en vuelo

Esta especie habita las altas montañas de Sudamérica, su rango de distribución se extiende desde Ecuador y sur de Colombia pasando por Perú, Bolivia, al Norte de Chile y Noroeste de Argentina. Sus rangos de distribución altitudinal varían entre los 3.000-4.500 msnm en valles interandinos altos, escarpados y mesetas.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que no existe certeza de la identidad taxonómica de esta especie. Así ningún criterio UICN se puede aplicar.

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

### DATOS INSUFICIENTES (DD)

Dado que:

Existe alta incertidumbre sobre la validez taxonómica de esta especie.

## Experto y contacto

Sergio Alvarado Orellana  
Universidad de Chile  
Fono 56-22978643/990516344  
salvarado@uchile.cl

## Bibliografía

Cabot, J. & T., de Vries, 2003. *Buteo polyosoma* and *Buteo poecilochrous* are two distinct species. *Bull. Brit. Orn. Cl.* 123: 190–207.

Cabot, J. & de Vries, T., 2004. Age-and-sex differentiated plumages in the two colour morphs of the Variable Buzzard *Buteo polyosoma*: a case of delayed maturation with subadult males disguised in definitive adult female. *Bull. Brit. Orn. Cl.* 124: 272-285.

Cabot J., & T., de Vries 2009: On the type locality of the Puna Hawk *Buteo poecilochrous*. *Bull. Brit. Orn. Cl.* 125 (2): 147- 149.

Cabot, J. & T., de Vries. 2010 a. La diversificación de *Buteo polyosoma* y *Buteo poecilochrous* con respecto a *Buteo albicaudatus* ocurrió en los Andes de Colombia en el último periodo postglacial. Pp 143-144. En: Hernández, V. J., Muñiz R, Cabot J., y de Vries T., (Eds.). Aves rapaces y conservación. Una perspectiva iberoamericana. Tundra ediciones, Valencia, España.

Cabot, J. & T. de Vries. 2010 b. Taxonomic and plumages relationship between Red backed Buzzards *Buteo polyosoma* and *Buteo poecilochrous*. Pp 163-179. In: Hernández, V. J., Muñiz R, Cabot J., y de Vries T., (Eds.). Aves rapaces y conservación. Una perspectiva iberoamericana. Tundra ediciones, Valencia, España.

Cabot, J., T. de Vries & S. Alvarado. 2010 b. Distribución espacial de rapaces en el desierto de Atacama. Chile, con

notas sobre el Busardo de Gurne y *Buteo poecilochrous*.153-162. In: Hernández, V. J., Muñiz R, Cabot J., y de Vries T., (Eds.). *Aves Rapaces y Conservación. Una perspectiva Iberoamericana*. Tundra Ediciones . Valencia

Coello, M. 1997. Biología reproductiva y hábitos alimenticios de *Buteo poecilochrous* en el páramo de la Reserva Ecológica Antisana, Ecuador. Thesis. Pontificia Univ. Católica del Ecuador, Quito.

del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. 1994. *Handbook of the Birds of the World, vol. 2: New World Vultures to Guineafowl*. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.

de Vries, T. 1973. *The Galapagos Hawk. An eco-geographical study with specific reference to its systematic position*. Ph. D Thesis. Free University of Amsterdam.

de Vries, T., J. Cabot, M. Coello y D. Alarcón. 2014. Breeding and feeding biology of the Gurney's Hawk *Geranoaetus poecilochrous* in the paramo of Antisana, Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas* 35: 99-114

Farquhar, C.C. 1998. *Buteo polyosoma* and *B. poecilochrous*, the "Red-Backed Buzzards" of South America, are conspecific. *Condor* 100: 27-43.

Ferguson Lees, J & Christie, D. A. 2001. *Raptors of the World*. Houghton Mifflin Company. Boston, New York. 992 pp.

Gurney, J. H. 1879. Note upon three American Raptorial birds apparently new to Science. *Ibis* 3:171-178.

Hellmayr, C. E. & B. Conover. 1949. Catalogue of birds of the Americas. *Field Mus. Nat. Hist., Zool. Ser.* 13, part 1, nº 4.

Jaksic, F. M., S. Silva, P. Márquez & L. C. Contreras. 1991. Food Habits of Gurney Buzzard in pre-Andean ranges and the high Andean Plateau of northernmost Chile. *J. Raptor Res.* 25(4): 116-119.

Jiménez, J. E. & Jaksic, F. M. 1991. Behavioral ecology of Red-backed Hawks in central Chile. *Wilson Bull.* 103: 132-137.

Lerner, H.R., Klaver, M.C. & Mindell, D.P. 2008. Molecular phylogenetics of the buteonine birds of prey (Accipitridae). *The Auk* 305: 304-315.

Macedo, H. 1964. Curieux cas de nidification du *Buteo poecilochrous* Gurney sur *Puya raimondii*. *Oiseau et R.F.O.* 34: 200-203.

Pávez, E. F. 1998. Observaciones sobre el patrón de coloración en machos y hembras de Aguilucho (*Buteo polyosoma*, Quoy y Gaimard, 1924). *Bol. Chil. Orn.* 5: 21-23

Solís, C. y J. Black,. 1985. Anidación de *Buteo poecilochrous* en Antisana. *Rev. Geogr.*, Quito 21: 132-142.

Stresemann, E. 1925. Raubvogelstudien, X. Die weissschwänzigen Bussarde Süd-Amerikas. *J. Orn.* 73: 309-319.

Thiollay, J. M. 1994. Family Accipitridae (Hawks and Eagles): 52-206. *Handbook of the Birds of the World*. Lynx edicions. Del Hoyo,J., Elliott, A. & Sargatal, J. Eds. Barcelona

Woods, R. W. 1988 .Guide to Birds of the Falkland Islands. A. Nelson Pub., Oswestry, Shrophire, England

#### **Autores de esta ficha**

Sergio Alvarado y Francisco Santander  
AvesChile (Unión de Ornitólogos de Chile)  
[info@aveschile.cl](mailto:info@aveschile.cl)

#### **Ilustraciones incluidas**

#### **Observaciones**

#### **Mapa de distribución de especie**