

## PRIMER REGISTRO DOCUMENTADO DE LA PALOMA PICAZURO (*Patagioenas picazuro*) EN CHILE CENTRAL

First documented record of the Picazuro pigeon (*Patagioenas picazuro*) in central Chile

CATALINA PARRAGUÉ-MIGONE<sup>1</sup>, NICOLÁS MARTÍN<sup>1</sup>, LUCILA MORENO<sup>2</sup>, SEBASTIÁN MUÑOZ-LEAL<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Ciencia Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Concepción, Chillán, Chile.

<sup>2</sup>Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Concepción, Chile.

Correspondencia: Sebastián Muñoz-Leal, [sebamunoz@udec.cl](mailto:sebamunoz@udec.cl)

**ABSTRACT.** - The picazuro pigeon (*Patagioenas picazuro*) is endemic to South America. Its geographic distribution includes Argentina, Brazil, Bolivia, Paraguay, and Uruguay. However, some individuals have appeared in the Peruvian Amazon and northern Chile. In April 2022, we received a pigeon carcass whose identity was unknown. After examining its plumage coloration and measuring its body size, we determined that the specimen was a picazuro pigeon. Through a postmortem examination, we knew it was a male. Our finding confirms that some individuals of picazuro pigeons arrive as vagrants in central Chile. We recommend paying more attention to the composition of wild pigeon flocks because a picazuro pigeon could be within them.

*Manuscrito recibido el 14 de mayo de 2022, aceptado el 25 de junio de 2022.*

Las palomas del género *Patagioenas* son endémicas del continente americano (Winkler *et al.* 2020). De las 18 especies que componen este género, tres habitan en Chile (González & González 2017, Winkler *et al.* 2020). Dos especies, la paloma de alas moteadas (*Patagioenas maculosa*) y la paloma de alas manchadas (*Patagioenas albipennis*), habitan en el norte del país. No existe evidencia que esta última especie se reproduzca en Chile (González & González 2017). Una tercera especie, la torcaza (*Patagioenas araucana*), es endémica del bosque templado austral (Couve *et al.* 2016, Wexman *et al.* 2020). En cambio, la paloma picazuro (*Patagioenas picazuro*) tiene una distribución amplia en Sudamérica habitando principalmente bosques y matorrales tropicales (Winkler *et al.* 2020). Actualmente, el rango de la distribución geográfica de la paloma picazuro comprende Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay (Ugarte 2019, Baptista *et al.* 1997).

Es común que algunos individuos de colúmbidos silvestres traspasen los límites conocidos de su distribución geográfica y lleguen como errantes a otras regiones o

países (Simeone & Simeone 1999; González & González 2017). En el caso de la paloma picazuro, hay dos registros documentados de individuos fuera de su distribución típica. Ugarte (2019) registró un individuo en diciembre de 2016 en la Reserva Ecológica Taricaya en el sureste de la Amazonía peruana, al este de la Cordillera de los Andes. Además, Barros & Schmitt (2015) registraron a un individuo en diciembre de 2013 en la Laguna Chaxa (2300 m s.n.m), región de Antofagasta, norte de Chile. Aquí documentamos un nuevo registro de la paloma picazuro en Chile. La relevancia de este hallazgo es que constituye la primera evidencia de esta especie en Chile central.

El 8 de abril de 2022, recibimos el cadáver de una paloma cuyas características morfológicas no coincidían con aquellas de las especies de palomas residentes en Chile. La paloma había sido cazada accidentalmente por miembros del Club de Pesca y Caza de Ñuble ese mismo día, temprano en la mañana (08:00 h), cerca de San Carlos, región de Ñuble (36°16'31.83"S, 72° 7'33.44"O). El cadáver fue remitido por N. Martín (uno de los autores) a

la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Concepción sede Chillán. Al ser cazada, la paloma estaba dentro de una bandada de tórtolas (*Zenaida auriculata*). Cabe mencionar que la temporada de caza de la tórtola en Chile va desde el 1 de abril hasta el 15 de agosto (MINAGRI, 2003).

Para confirmar la identidad del espécimen, usamos la guía de Couve *et al.* (2016). De acuerdo con las descripciones en esta guía, el espécimen correspondía a una paloma picazuro. Por su mayor tamaño corporal, la paloma picazuro es fácilmente distinguible de la tórtola (*Zenaida auriculata*). La longitud total de ambas especies difiere  $\approx 25\%$ . La paloma picazuro también difiere de la torcaza en cuanto al patrón de coloración del plumaje. Esta última carece de los vexilos externos blanquecinos en las plumas coberteras secundarias de las alas (Couve *et al.* 2016).

Algunos individuos de la paloma picazuro pueden coincidir en su tamaño corporal con los individuos de la paloma de alas moteadas y paloma de alas manchadas. Sin embargo, ellos son distinguibles por la coloración del plumaje y de las partes desnudas. Tanto la paloma de alas moteadas como la paloma de alas manchadas tienen

el plumaje gris azulado uniforme, el pico de color cuerno con punta negruzca, las patas rosadas y el iris celeste (Couve *et al.* 2016). En cambio, la paloma picazuro tiene un plumaje café grisáceo con un evidente lavado vinoso en la cabeza, el cuello y las partes inferiores. Su pico es grisáceo, sus patas son rojo coral y el iris es anaranjado y está rodeado de un anillo orbital rojo oscuro (Couve *et al.* 2016). Además, la paloma picazuro tiene una silueta y un cuello más largo que las otras dos especies (Narosky & Yzurieta 2003).

Después de tener clara la identidad del espécimen, lo enviamos al Museo de Zoología de la Universidad de Concepción (MZUC) en la ciudad de Concepción. En el laboratorio del museo, uno de nosotros (L. Moreno) midió y sexó al espécimen (Tabla 1) y examinó el contenido estomacal. Posteriormente, el espécimen fue depositado en la colección del MZUC asignándole el número 46 823 (Fig. 1). En la literatura revisada sólo fue posible encontrar medidas homólogas para la longitud corporal (34–36 cm) y masa (400 g) (Baptista *et al.* 1997), que coinciden con lo registrado por nosotros (Tabla 1).

Ya que la paloma picazuro no posee dimorfismo sexual evidente (Baptista *et al.* 2020) fue necesario exa-



**Figura 1.** Paloma picazuro (*Patagioenas picazuro*) macho cazado en abril de 2022 en la localidad de San Carlos, región del Ñuble, Chile central. El espécimen está depositado en la colección del Museo de Zoología de la Universidad de Concepción (MZUC) con el código MZUC 46823. **A.** vista ventral. **B.** vista dorsal. Escala en centímetros.

**Tabla 1.** Medidas corporales de una paloma picazuro (*Patagioenas picazuro*) macho cazado en abril de 2022 en la localidad de San Carlos, región del Ñuble, Chile central.

Variable corporal	Medida
Longitud del cuerpo <sup>a</sup> (cm)	37,4
Longitud de la cola <sup>b</sup> (cm)	13,4
Largo del pico <sup>c</sup> (cm)	1,8
Ancho del tarso <sup>d</sup> (cm)	0,45
Largo del tarso <sup>e</sup> (cm)	4,5
Largo del ala <sup>f</sup> (cm)	23
Envergadura alar <sup>g</sup> (cm)	60
Ancho de la cabeza <sup>h</sup> (cm)	2,4
Largo de la cabeza <sup>i</sup> (cm)	3,4
Contorno del pecho <sup>j</sup> (cm)	24
Masa (g)	461

**Criterio de medición:** <sup>a</sup>Desde la punta del pico hasta el extremo de las rectrices centrales. <sup>b</sup>Desde la base de la cola hasta el extremo de las rectrices centrales. <sup>c</sup>Desde el comienzo de la parte córnea del pico donde se inserta con el cráneo (parte frontal del cráneo) hasta la punta de la maxila superior. <sup>d</sup>Diámetro de tarso en la parte media del tarso. <sup>e</sup>Desde el comienzo del tarso hasta la parte frontal de la última escama completa que da la vuelta al tarso. <sup>f</sup>Manteniendo el ala cerrada, desde el carpo a la punta de la pluma primaria más larga. <sup>g</sup>Desde cada punta de la primaria más larga de cada ala, manteniendo las alas extendidas. <sup>h</sup>Distancia entre orbitas. <sup>i</sup>Desde la base del cráneo hasta el inicio de parte cornea del pico. <sup>j</sup>Perímetro de pecho bajo las alas.

minar internamente el aparato reproductivo del espécimen analizado. Este contenía dos testículos, lo que nos permitió saber que era un macho. Durante un examen macroscópico del contenido estomacal identificamos algunas semillas y pequeñas piedras lo que coincide con la descripción de la dieta para esta especie de paloma (Temminck 1813). Probablemente, este macho comenzaba a alimentarse junto a las tórtolas cuando fue cazado.

Nuestro hallazgo confirma que algunos individuos de palomas picazuro llegan como errantes a Chile central. Ya que nuestro registro es circunstancial, no sabemos si el individuo cazado en San Carlos era el único presente en esa localidad ni tampoco cuánto tiempo pudo permanecer allí o en los alrededores. Cabe mencionar que algunas especies de colúmbidos americanos pueden expandir su rango de distribución tal como lo hacen la paloma de alas blancas y la paloma de alas manchadas en Chile (Simeone & Simeone 1999, González & González 2017). Dada la incertidumbre acerca de la presencia de la paloma picazuro en nuestro país, recomendamos poner

más atención en la composición de las bandadas de palomas silvestres. Es posible que alguna paloma picazuro esté dentro de ellas (Barros & Schmitt 2015, este estudio).

**AGRADECIMIENTOS.** – Agradecemos a los revisores por sus comentarios constructivos.

#### LITERATURA CITADA

- BAPTISTA, L.F., P.W. TRAIL & H.M. HORBLIT. 1997. Family Columbidae (Pigeons and Doves). Pp. 60-243, en del Hoyo, J., A. Elliott & J. Sargatal (eds.) *Handbook of the birds of the World. Sandgrouse to Cuckoos*. Vol. 4. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- BAPTISTA, L.F., P.W. TRAIL, H.M. HORBLIT & P.F.D. BOESMAN. 2020. Picazuro Pigeon (*Patagioenas picazuro*), version 1.0. En del Hoyo, J., A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie & E. de Juana (eds.) *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, Nueva York, EE.UU. USA. <https://doi.org/10.2173/bow.picpig2.01>
- BARROS R. & F. SCHMITT. 2015. Aves raras en Chile, enero 2004-diciembre 2014. *La Chiricoca* 20: 2-56.
- COUVE, E., C.F. VIDAL & J. RUIZ. 2016. Aves de Chile, sus Islas Oceánicas y Península Antártica. FS Editorial. Punta Arenas, Chile. 499 pp.
- GONZÁLEZ-CIFUENTES, G. & D. GONZÁLEZ-ACUÑA. 2017. Distribución y nuevos registros de la paloma de alas manchadas (*Patagioenas albipennis*) en el norte de Chile. *Revista Chilena de Ornitología* 23: 87-93.
- MINAGRI [MINISTERIO DE AGRICULTURA]. 2003. Reglamento de la Ley de Caza, Decreto Supremo N° 53/2003, que modifica al D.S. N° 05. Ministerio de Agricultura, Santiago de Chile, 15 de septiembre de 2003.
- NAROSKY, T & YZURIETA 2003. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Edición de Oro. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires, Argentina. 125 pp.
- SIMEONE, A. & S. SIMEONE. 1999. Nidificación de la paloma de alas blancas (*Zenaidameloda*) en la Región de Coquimbo. *Boletín Chileno de Ornitología* 6: 42.
- TEMMINCK, C. 1813a. Histoire naturelle générale des Pigeons et des Gallinacés. Vol. 1. J.C. Sepp et fils / G. Dufour, Amsterdam/Paris. 500 pp. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.64844>.
- UGARTE, M. 2019. La Paloma Picazuro *Patagioenas picazuro* (Aves: Columbidae), primer registro confirmado para Perú. *Revista Peruana de Biología* 26: 255-258. doi: <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v26i2.16381>

WEXMAN, M., A. JARAMILLO & T. S. SCHULENBERG. 2020. Chilean Pigeon (*Patagioenas araucana*), version 1.0. En T.S. Schulenberg (ed.) *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, Nueva York, EE.UU. <https://doi.org/10.2173/bow.chipig2.01>

WINKLER, D.W., S.M. BILLERMAN, & I.J. LOVETTE. 2020.

Pigeons and Doves (Columbidae), version 1.0. En Billerman, S.M., B.K. Keeney, P.G. Rodewald, & T.S. Schulenberg (ed.) *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, Nueva York, EE.UU. <https://doi.org/10.2173/bow.columb2.01>