

Nuevos datos de distribución de la chai escamada (*Columbina squammata*) en el Departamento de Santa Cruz, Bolivia

New distributional records of the Scaled Dove (*Columbina squammata*) in Santa Cruz Department, Bolivia

Miguel Angel Aponte Justiniano^{1,2*} & W. Sergio Pantoja^{1,2}

¹Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Santa Cruz, Bolivia.

²Universidad Autónoma Gabriel Rene Moreno, Santa Cruz, Bolivia

*miguel.aponte09@gmail.com

Palabras clave: Bosque chiquitano, cerrado, distribución, expansión palomas.

Key words: Chiquitano forest, Cerrado, geographic range, doves.

La chai escamada (*Columbina squammata*), es una de las nueve especies del género *Columbina*, perteneciente a la familia Columbidae. Se distribuye en Sudamérica, con dos poblaciones disjuntas, *C. s. ridgwayi* al norte de Colombia y Venezuela y *C. s. squammata* en el sudeste de Brasil, Paraguay, el este de Bolivia y norte de Argentina (Baptista *et al.* 2020, Gandoy *et al.* 2015 & Estela *et al.* 2005). Habita sabanas tropicales áridas, áreas abiertas, matorrales, zonas de cultivo y alrededores de asentamientos humanos, pudiendo encontrarse hasta los 1200 m de altitud (Baptista *et al.* 2020). En Bolivia, esta especie ha sido reportada en el departamento de Santa Cruz, en la ecorregión del bosque Chiquitano, así como en áreas de vegetación del Cerrado y matorrales, entre los 80 a 350 msnm (Herzog *et al.* 2017). Sin embargo, su distribución en el país, no está claramente definida; ha sido considerada como una especie vagabunda, aunque se ha documentado su reproducción (Baptista *et al.* 2020). En este trabajo, presentamos nuevos y notables registros de la chai escamada (*Columbina squammata*) en localidades no documentadas previamente del departamento de Santa Cruz, obtenidos durante diversas evaluaciones ornitológicas realizadas en los últimos años, así como otros registros no publicados, pero sí mencionados en el portal eBird (eBird 2021) (Figura 1).

Los nuevos registros se dieron el 25 de enero de 2021, a horas 10:30, se observaron y fotografiaron, un grupo de seis individuos por unos cinco minutos aproximadamente forrajeando en el suelo, en las inmediaciones de la Comunidad Macoño (15°38'13" S 60°17'24" W 220 msnm), en el municipio de San Ignacio de Velasco. Los individuos fueron observados durante tres días seguidos en esta localidad; posteriormente en una segunda visita, el 1 marzo 2022, se volvieron a registrar y fotografiar a cuatro individuos de esta especie posados en un árbol de chaaco (*Curatella americana*), las cuales estaban acicalándose (Figura 2).

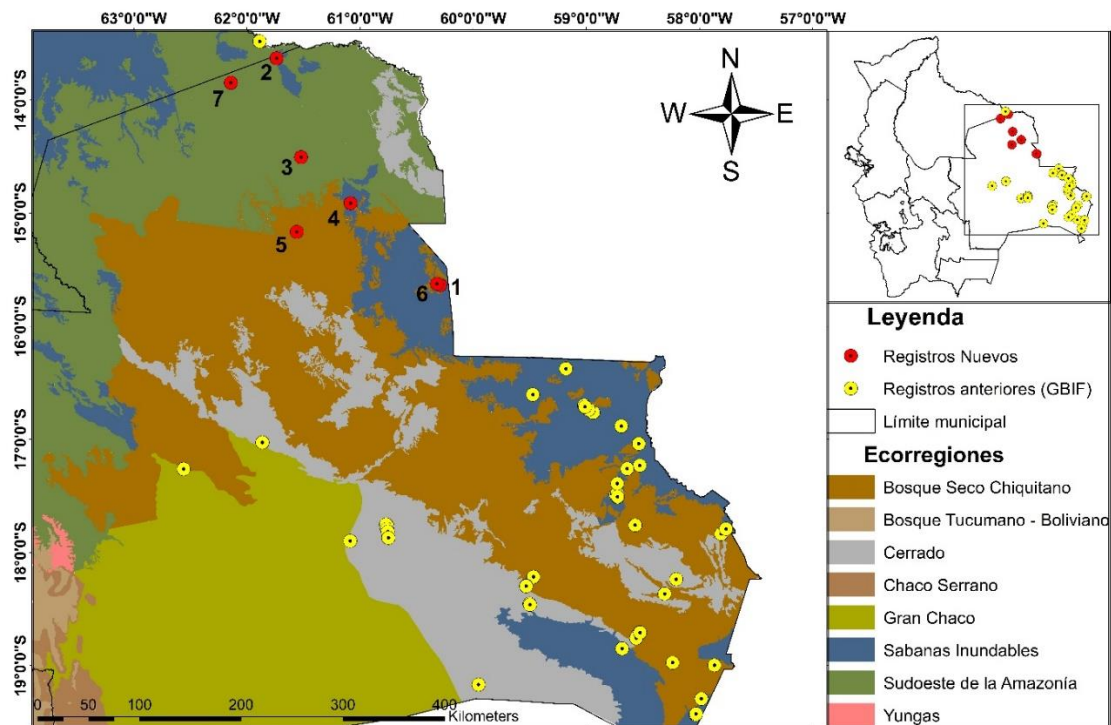


Figura 1. Distribución de *Columbina squammata* en Bolivia: en amarillo registros previos disponibles en la plataforma GBIF (2025); en rojo, nuevos registros: 1. Macoño, 2. Piso Firme, 3. Aserradero Cerro Pelao-DEKMA, 4. Estancia Caparú, 5. Campo Esperanza, 6. San Lorencito, 7. Tiquín. El mapa de ecorregiones está de acuerdo a Ibisich & Mérida (2003).



Figura 2. Dos individuos fotografiados en la Comunidad Macoño. © Miguel A. Aponte.

El 16 de agosto de 2021, a horas 09:15, se observó a un individuo, forrajeando en el suelo, próximo al campamento Piso Firme ($13^{\circ}37'41''S$ $61^{\circ}44'10''W$ 160 msnm) del Parque Nacional Noel Kempff Mercado, ubicado en el municipio de San Ignacio de Velasco; el individuo permaneció en la zona por unos cinco minutos y luego se desplazó a otra área. Posteriormente, el 8 de agosto de 2022, se observó a un individuo posado en

un árbol de guayaba (*Psidium guajava*), en las orillas del Río Paraguá en la comunidad Piso Firme (13°37'41"S 61°44'10" W 160 msnm), el individuo estuvo posado aproximadamente 10 min desde el momento en que fue avistado y luego voló (Figura 3).



Figura 3. Individuo fotografiado en Piso Firme durante agosto de 2022. © W. Sergio Pantoja

El 24 de agosto de 2021, a horas 12:50, se observó y fotografió a un individuo perchado sobre unas ramas seca de un árbol de guayaba (*Psidium guajava*), en el Campamento del aserradero Cerro Pelao – DEKMA (14°30'12.06"S 61°31'14.54" W 200 msnm), en el municipio de San Ignacio de Velasco; el cual permaneció por unos pocos minutos y después voló hacia otra área del aserradero (Figura 4).



Figura 4. Individuo fotografiado en el aserradero Cerro Pelao-DEKMA en agosto de 2021. © Miguel A. Aponte.

El 9 de septiembre de 2021, a horas 15:00, se observaron y fotografiaron a tres individuos forrajeando en el suelo, en la Estancia Caparú ($14^{\circ}54'42.72''\text{S}$ $61^{\circ}4'58.52''\text{W}$ 180 msnm), municipio de San Ignacio de Velasco. Los individuos permanecieron en el lugar por unos pocos minutos y posteriormente se unieron un grupo de *Columbina talpacoti* y luego volaron a otra área de la estancia (Figura 5).



Figura 5. Dos individuos fotografiados en la Estancia Caparu en septiembre de 2021. © Miguel A. Aponte.

El 21 de febrero de 2022, a horas 8:30, se observó y fotografió a una pareja forrajeando en el suelo de la comunidad Campo Esperanza ($15^{\circ}09'56.9''\text{S}$ $61^{\circ}33'30.9''\text{W}$ 290 m), ubicada al interior de la Reserva del Copaibo, en el municipio de Concepción. Los individuos después de unos minutos volaron hacia un árbol de serebó (*Schizolobium parahyba*), donde tenían un nido conformado por ramitas secas y en su interior dos huevos de color blanco, el nido se encontraba en unas de las ramas del árbol a una altura aproximada de 3.30 m (Figura 6).



Figura 6. Dos individuos fotografiados en la comunidad Campo Esperanza en febrero de 2022. © Miguel A. Aponte.

El 4 de marzo de 2022, a horas 15:20, se observaron y fotografiaron a tres individuos en el suelo en las inmediaciones de la comunidad San Lorencito ($17^{\circ}37'31''$ S $60^{\circ}19'9.5''$ W 220 m), ubicado en el municipio de San Ignacio de Velasco, los cuales se encontraban junto a otros individuos de *Columbina picui*, que posteriormente se fueron volando hacia otra área del lugar (Figura 7).



Figura 7. Tres individuos fotografiados en la Comunidad San Lorencito en marzo de 2022. © Miguel A. Aponte.

El 11 de agosto de 2022, se observó a cuatro individuos posados en un cable de tendido eléctrico en la comunidad Tiquín ($13^{\circ}50'53.3''$ S $62^{\circ}08'23.7''$ W 242 m), municipio de San Ignacio de Velasco, los cuales estaban acicalándose y luego de unos minutos se movieron hacia el piso para buscar alimento (Figura 8).



Figura 8. Individuos registrados en Comunidad Tiquín en agosto de 2022. © W. Sergio Pantoja.

La chai escamada (*Columbina squammata*) era conocida en Bolivia por registros dispersos en pastizales, matorrales y vegetación del Cerrado en el este del departamento de Santa Cruz (Herzog *et al.* 2017). Sin embargo, los nuevos reportes indican su presencia en la región norte del departamento de Santa Cruz, específicamente en la ecorregión del bosque amazónico, en zonas cercanas a asentamientos humanos. De igual manera se cuenta con otros registros no publicados pero disponibles en la plataforma eBird (eBird 2021), los cuales corresponden a localidades donde no se tenía reportes de la presencia de esta especie en el departamento de Santa Cruz. Destaca especialmente el registro realizado por Tini & Jacob Wijpkema (2021), quienes documentaron mediante fotografía a cuatro individuos en la localidad de Cafetal, departamento del Beni. Este constituye el primer registro confirmado para el Beni y el más norteño hasta ahora conocido para el país.

Si bien *Columbina squammata* no presenta una distribución clara en el país y ha sido considerada como una especie con poblaciones nómadas (Baptista *et al.* 2020), hasta la publicación de la guía de aves de Bolivia (Herzog *et al.*, 2017) sus registros se concentraban principalmente en el este del departamento de Santa Cruz. Por lo tanto, estos nuevos hallazgos podrían estar relacionados con la falta de estudios ornitológicos en ciertas áreas; si bien algunas de estas localidades fueron visitadas en el pasado como ser: Piso Firme, Cerro Pelao (Bates *et al.*, 1998), Caparú (Vidoz *et al.*, 2010), donde no se reportó a la especie.

La presencia de la chai escamada en estas nuevas localidades podría estar relacionada a procesos de deforestación, así como al impacto de los incendios forestales ocurridos entre 2019 y 2024, que afectaron gran parte de su hábitat; lo cual habría favorecido su dispersión y colonización de nuevas áreas. Situaciones similares han sido reportadas en el norte de Argentina, el sudeste de Brasil y el oeste de Paraguay, donde la expansión de la especie se ha asociado con la eliminación de barreras boscosas por el desmonte y la conversión de pastizales nativos en áreas agrícolas o de cultivos, condiciones que benefician a las especies granívoras (Gandoy *et al.*, 2015, Da Silva 2006 y Contreras & Gonzales Romero 1989). Estos antecedentes resaltan la importancia del estudio y monitoreo de las aves para comprender la respuesta de sus poblaciones frente a la deforestación y el fuego, y evaluar su impacto sobre la distribución y dinámica poblacional.

AGRADECIMIENTOS

Este estudio responde a los objetivos del Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, UAGRM, para documentar y conservar la fauna silvestre regional. Agradecemos a la Fundación Natura y a la Fundación para la Conservación del Bosque Seco Chiquitano por ejecutar proyectos en convenio con el Museo, y al Gobierno de Canadá con el proyecto Bases del Conocimiento I y II por financiar gran parte de los inventarios. De igual manera agradecemos a quienes nos brindaron su apoyo durante las diferentes campañas de campo y a los revisores y editores del presente manuscrito.

LITERATURA CITADA

- Baptista, L. F., P. W. Trail, H. M. Horblit, A. Bonan, P. F. D. Boesman, And E. F. J. Garcia. 2020. Scaled Dove (*Columbina squammata*), 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.scadov1.01>
- Bates, J. M., D. F. Stotz & T. S. Schulenberg. 1998. Avifauna del Parque Nacional Noel Kempff Mercado. In: Killeen, T. J. & T. S. Schulenberg (eds.) A biological assessment of Parque Nacional Noel Kempff Mercado, Bolivia. RAP Working Papers 10. Washington DC: Conservation International.
- Contreras J. R. & R. N. Gonzales. 1989. Notas ornitológicas paraguayas. La Palomita Escamosa *Columbina squammata* (Lesson, 1831). Nótulas Faunísticas 19:1–3
- Da Silva R. R. V. 2006. Primeiro registro documentado de *Columbina squammata* (Columbidae) para o Rio Grande do Sul, Brasil. Revista Brasileira de Ornitologia 14:151–152
- Ebird. 2021. eBird: Base de datos en línea sobre la distribución y abundancia de aves. eBird, Laboratorio de Ornitología de Cornell, Ithaca, Nueva York. Disponible en: <http://www.ebird.org>. (Consultado: 27 de marzo de 2025).
- Estela F. A., J. G. Jaramillo & A. Mejía–Tobón. 2005. Ampliación de distribución de la Tortolita Escamada (*Columbina squammata*) en el caribe colombiano. Boletín Sociedad Antioqueña de Ornitología XV:105–111
- Gandoy F., F. B. Egli, F. C. Gorleri, L. Castillo & S. Zabala. 2015. La palomita escamada (*Columbina squammata*) ocupa pequeños claros de desmontes en el chaco húmedo. Nuestras Aves 60: 84-87.
- GBIF: Global Biodiversity Information Facility. 2025. GBIF occurrence download (*Columbina squammata*). <http://www.GBIF.org>. (Consultado 27 de marzo de 2025)
- Herzog S. K., R. S. Terrill, A. E. Jahn, J. Remsen, O. Z. Maillard, V. H. García-Solíz, R. Macleod, A. Maccormick & J. Q. Vidoz. 2017. Aves de Bolivia: Guía de Campo. Asociación Armonía. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.
- Ibisch, P.L. & G. Mérida. 2003. Biodiversidad: La Riqueza de Bolivia. Estado de conocimiento y Conservación. Ministerio de Desarrollo Sostenible y Editorial FAN. Santa Cruz de la Sierra
- Vidoz, J. Q., A. E. Jahn, & A. M. Mamani. 2010. The avifauna of Estación Biológica Caparú, Bolivia. Cotinga 32: 51-68.
- Wijkpkena T. & J. Wijkpkena. 2021. Lista de verificación de eBird: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S89126311>. eBird: Base de datos en línea sobre la distribución y abundancia de aves. eBird, Ithaca, Nueva York. Disponible en: <http://www.ebird.org>. (Consulta: Fecha 27 de marzo de 2025).

Manuscrito recibido en abril de 2025.

Aceptado en mayo de 2025.