



Fundación
Miguel Lillo
Tucumán
Argentina

doi

NOTA

Registro notable de *Egretta caerulea* (Pelecaniformes: Ardeidae) en el departamento de Tarija, Bolivia

Notable record of *Egretta caerulea* (Pelecaniformes: Ardeidae) in Tarija, Bolivia

Gabriela Y. Lima Gorena^{1,2*} , Anahi C. Paca-Condori^{2,3} 

¹ Programa de conservación de Hábitats y Biodiversidad "COHABITA", Rancho Sud S/N, Tarija, Bolivia

² Asociación Boliviana para la Conservación de las Aves "Aves Bolivianas", Doble vía La Guardia, Barrio 23 de diciembre, Pasillo Camiri s/n, Santa Cruz, Bolivia

³ Academia Nacional de Ciencias de Bolivia-Departamental Santa Cruz, Fundación Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra, Campus UPSA, Av. Paraguá y 4to Anillo, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

* Autor de correspondencia: <gabylogo23@gmail.com>

Resumen

Se documenta el primer registro de la garcita azul (*Egretta caerulea*) en la ecorregión de valles secos interandinos del departamento de Tarija, Bolivia, una región con escasos antecedentes para la especie. El registro corresponde a un individuo observado el 14 de julio del 2021 a orillas del río Guadalquivir, en un ambiente asociado a la zona urbana de la ciudad de Tarija. La identificación se realizó mediante observación directa y se obtuvo un registro fotográfico del individuo, lo que permitió confirmar la especie con base en caracteres morfológicos diagnósticos. Este hallazgo amplía la distribución conocida de *E. caerulea* en Bolivia, donde su presencia ha sido reportada principalmente en regiones de tierras bajas (150-300 m s.n.m.), con escasos registros en elevaciones mayores, incluyendo rangos entre 2560 y 3720 m s.n.m. En este contexto, el presente registro constituye uno de los pocos documentados para el departamento de Tarija y aporta información sobre la ocurrencia de la especie en ambientes acuáticos interandinos.

► Ref. bibliográfica: Lima Gorena, G. Y.; Paca-Condori, A. C. 2026. "Registro notable de *Egretta caerulea* (Pelecaniformes: Ardeidae) en el departamento de Tarija, Bolivia". *Acta Zoológica Lilloana* 70 (2): 499-506. DOI: <https://doi.org/10.30550/j.azl/2316>

► Recibido: 21 de noviembre 2025 – Aceptado: 10 de abril 2026.

► URL de la revista: <http://actazoolologica.lillo.org.ar>

► Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional.



OPEN ACCESS

Estos resultados resaltan la importancia de los cuerpos de agua altoandinos como hábitats potenciales para aves acuáticas y destacan la necesidad de fortalecer el monitoreo en regiones con vacíos de información.

Palabras clave: Ardeidae, registro, distribución, valles secos interandinos, Guadalquivir.

Abstract

The first record of the Little Blue Heron (*Egretta caerulea*) in the inter-Andean dry valleys ecoregion of the Tarija Department, Bolivia, is documented aiming to provide information on the distribution of the species in high-Andean environments. The record corresponds to an individual observed on July 14, 2021, along the banks of the Guadalquivir River, in an environment associated with the urban area of the city of Tarija. The identification was based on direct observation and supported by photographic evidence, allowing confirmation of the species using diagnostic morphological characters. This finding expands the known distribution of *E. caerulea* in Bolivia, where it has been mainly reported in lowland regions (150–300 m a.s.l.), with scarce records at higher elevations, including ranges between 2560 and 3720 m a.s.l. In this context, the present record represents one of the few documented occurrences for the Tarija Department and provides evidence of the species in inter-Andean aquatic environments. These results highlight the importance of high-Andean water bodies as potential habitats for aquatic birds and emphasize the need to strengthen monitoring efforts in regions with information gaps.

Keywords: Ardeidae, record, distribution, inter-Andean dry valleys, Guadalquivir.

La garcita azul (*Egretta caerulea*) pertenece a la familia Ardeidae, siendo una de las 17 especies registradas para Bolivia (Herzog et al., 2016). Esta especie cuenta con un peso aproximado de 350 g, una longitud entre 45-55 (Herzog et al., 2016) y una envergadura de 100-105 cm (Rodgers y Smith, 2020). El plumaje adulto es predominantemente azul con cabeza y cuello de tonalidad violácea, mientras que los juveniles son completamente blancos (Rodgers y Smith, 2020).

La especie habita preferentemente cuerpos de agua someros, donde se alimenta principalmente de pequeños peces, anfibios e invertebrados particularmente crustáceos (Olmos et al., 2002; Gianuca et al., 2012; Rodgers y Smith, 2020). Se alimenta en aguas poco profundas (5-15 cm) (Willard, 1977), a menudo utiliza lugares con vegetación densa (Jenni, 1969), su técnica de búsqueda de alimento es mediante movimientos sigilosos (Olmos et al., 2002), lentos y al acecho son más eficaces (Jenni, 1969). Asimismo, presenta patrones de dispersión postreproductiva y migración parcial. Las

poblaciones del norte del continente se desplazan hacia el sur durante el otoño, alcanzando el Caribe y Sudamérica, mientras que en esta última región se han documentado movimientos estacionales hacia el interior y sur del continente, frecuentemente asociados a individuos juveniles (Dusi, 1967; Herzog et al., 2017). Esta dinámica explicaría, en parte, la presencia de la especie en el sur del Cono Sur y en el sur de Bolivia, donde se considera un visitante irregular o poco frecuente (Fjeldså y Krabbe, 1990; Herzog et al., 2017).

Egretta caerulea (Ardeidae) es una especie ampliamente distribuida en el continente americano, desde el sur de América del Norte hasta Sudamérica (Lozano, 1978; Rodgers y Smith, 2020). Según Herzog et al. (2017), la distribución de la Garcita Azul (*Egretta caerulea*) en Bolivia abarca los departamentos de Pando, Beni, La Paz, Cochabamba, Santa Cruz, Tarija y Oruro. La especie se encuentra normalmente a altitudes inferiores a los 300 metros, aunque también puede visitar humedales en altitudes de entre 2500 y 3020 metros sobre el nivel del mar, (Herzog et al., 2017; BirdLife International, 2025). Se encuentra en las ecorregiones del Sur Este de la Amazonia, Sabanas Inundables y Valles Secos Interandinos, donde suele asociarse a humedales de baja y media altitud, así como a cuerpos de agua temporales y permanentes (Herzog et al., 2017; Heron Conservation, 2020). En el sur del país, los registros son escasos y corresponden a observaciones aisladas en departamentos como Chuquisaca y Tarija principalmente vinculadas a ambientes de los Valles Secos Interandinos y humedales asociados (Herzog et al., 2016; Peñaranda et al., 2020), por tanto, la especie se considera residente de Bolivia y está categorizada como especie de preocupación menor (LC) por la UICN (BirdLife International, 2025; UICN, 2025).

El 14 de julio de 2021 se registró un individuo adulto solitario de *Egretta caerulea* en el río Guadalquivir, en la ciudad de Tarija 21°33'05"–21°33'05"S, 64°43'24"–64°43'24"O; 1845 m s.n.m). El individuo fue observado durante aproximadamente 30 minutos utilizando binoculares Bushnell 10×50, registrándose sus características morfológicas y comportamiento. La identificación se confirmó mediante evidencia fotográfica obtenida con una cámara Nikon P1000, permitiendo reconocer rasgos diagnósticos como el plumaje azul oscuro en el cuerpo y tonalidades violáceas en cabeza y cuello.

El registro se realizó en un ambiente asociado a la zona urbana, caracterizado por la presencia de cuerpos de agua someros con vegetación ribereña. Este hallazgo constituye uno de los pocos registros documentados para el departamento de Tarija y el primero para la ecorregión de valles secos interandinos en esta área (Figura 1). A su vez, amplía la distribución conocida de *Egretta caerulea* en Bolivia, particularmente en ambientes interandinos donde la especie ha sido reportada de manera ocasional. Registros recientes en el sur del país, incluyendo Chuquisaca y el sur de Tarija, sugieren que su presencia podría estar asociada a procesos de dispersión estacional o movimientos post-reproductivos, más que a poblaciones residentes estables (Herzog et al., 2017; Peñaranda et al., 2020).



Figura 1. Registro de *Egretta caerulea* al borde del Río Guadalquivir. Fuente: Gabriela Yissel Lima Gorena.

Figure 1. Record of *Egretta caerulea* on the banks of the Guadalquivir River. Source: Gabriela Yissel Lima Gorena.

Asimismo, el registro de una garcita azul en un ambiente asociado a la zona urbana de Tarija, en humedales de la ecorregión de Valles Secos Interandinos, podría reflejar patrones de dispersión o migración hacia el sur y hacia el interior de Sudamérica, más que una presencia permanente en altitudes relativamente altas (Herzog et al., 2017; Heron Conservation, 2020). La presencia de la especie en cuerpos de agua interandinos y en el Altiplano, a menudo estacionalmente efímeros, sugiere que la disponibilidad de humedales y condiciones hidrológicas influyen en la ocurrencia de *E. caerulea* en zonas donde normalmente se considera fuera de su núcleo de distribución. (Herzog et al., 2017; BirdLife International, 2025). En conjunto, el presente registro constituye uno de los pocos documentados para el departamento de Tarija y aporta información relevante sobre la ocurrencia de *E. caerulea* en ambientes acuáticos interandinos, resaltando la importancia de estos hábitats como sitios potenciales para aves acuáticas durante sus movimientos de dispersión o migración parcial. (Herzog et al., 2017; Heron Conservation, 2020). Los resultados también subrayan la necesidad de fortalecer el monitoreo en regiones con vacíos de información, a fin de caracterizar mejor los patrones de movilidad estacional y altitudinal de la especie en el sur de su rango neotropical. (Herzog et al., 2017; Sekercioglu, 2007).

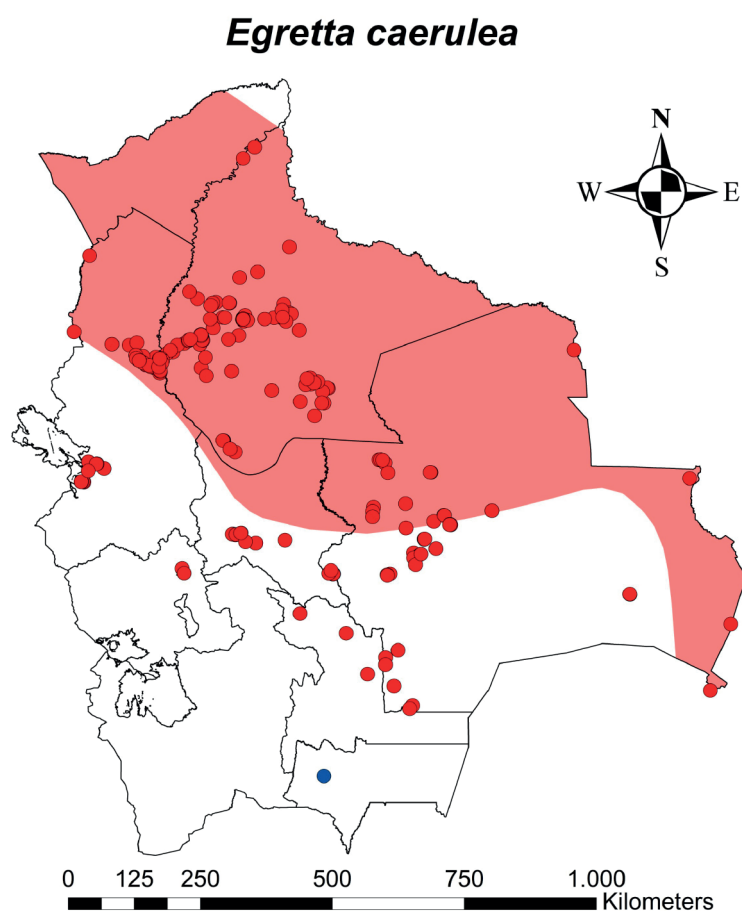


Figura 2. Registros de distribución de *Egretta caerulea* en Bolivia reportados por Herzog et al. (2016) y localización del nuevo registro para el departamento de Tarija, en la ecorregión del valle seco interandino. Agradecemos a la UICN por facilitarnos los polígonos de distribución de la especie y a Sergio pantoja por la elaboración del mapa. Fuente: GBIF.

Figure 2. Distribution records of *Egretta caerulea* in Bolivia reported by Herzog et al. (2016) and location of the new record for the department of Tarija, in the inter-Andean dry valley ecoregion. We thank the IUCN for providing the species' distribution polygons and Sergio Pantoja for creating the map. Source: GBIF.

Este registro es considerado novedoso y es el segundo para el Departamento de Tarija, extendiendo el rango de distribución propuesto para la especie en nuestro país (Herzog et al., 2016), considerando su presencia en esta ecorregión del valle seco interandino (Ibisch et al., 2003) de Tarija. En este contexto, la ocurrencia de la especie en Tarija (Figura 2) podría explicarse por movimientos de dispersión hacia el sur y hacia el interior del continente, en concordancia con patrones documentados en otros países de Sudamérica (Echevarría et al., 2011; Jordan et al., 2013). No obstante, este patrón también podría estar influenciado por un incremento en el esfuerzo de muestreo y en la disponibilidad de registros, particularmente debido al aumento de observaciones ornitológicas y el uso de plataformas de ciencia ciudadana.

La capacidad de la garcita azul para ocupar una variedad de hábitats acuáticos, incluyendo desde humedales de tierras bajas hasta zonas interandinas elevadas, evidencia una plasticidad ecológica que facilita su dispersión y adaptación a diferentes condiciones ambientales (Gianuca et al., 2012). Esta plasticidad podría estar relacionada con cambios climáticos y disponibilidad creciente de recursos acuáticos derivados de variaciones en el uso del suelo o manejo hídrico regional, factores ya sugeridos para otras zonas de expansión (Gianuca et al., 2012; Jordan et al., 2013). En este sentido, se requieren estudios adicionales y monitoreo a largo plazo para determinar si estos registros reflejan un cambio real en la distribución de la especie o una mejora en la detección, ya que, aunque la especie está categorizada como de preocupación menor por la UICN, la fragmentación del hábitat, la contaminación de los humedales y el drenaje para actividades agrícolas, junto con la urbanización, representan amenazas significativas en los Valles Secos Interandinos, ecosistemas que han sido ampliamente transformados por actividades humanas (Navarro y Ferreira, 2004).

Por ello, este nuevo registro resalta la importancia de implementar programas de monitoreo continuo y conservación específica para los ambientes acuáticos críticos en Bolivia, sobre todo en regiones con alta presión antrópica. Consideramos que los estudios enfocados en la generación de nuevos registros y listas de especies son básicos y son descriptivos, a su vez, son importantes para conocer la biodiversidad a escalas local y regional, razón por la cual, es necesario enfocar esfuerzos por documentar este tipo de observaciones y hacer disponibles los registros que confirman la ampliación de rangos de distribución.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Lic. W. Sergio Pantoja por la elaboración del mapa de distribución.

FINANCIAMIENTO

Los recursos empleados en este estudio no fueron financiados por terceras personas.

PARTICIPACIÓN

Gabriela Yissel Lima Gorena realizó los registros en campo.

Gabriela Yissel Lima Gorena y Anahi Cosky Paca-Condori participaron en la redacción del documento.

CONFLICTO DE INTERÉS

No existe conflicto de intereses entre los autores y/o terceros.

LITERATURA CITADA

- BirdLife International. (2025). Species Fact Sheet: *Egretta caerulea*. Download from: [https:// www.birdlife.org](https://www.birdlife.org), 11/11/25.
- Dusi, J. L. (1967). Movements and postbreeding dispersion of the little blue heron. *Bird-Banding*, 38(1), 38-49.
- Echevarría, A. L., Fanjul, M. E., Marano, C. F., Martínez, M. V. y Orce, M. (2011). Primer registro de la garza azul (*Egretta caerulea*) en los Bañados de Figueroa, un AICA de Santiago del Estero, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana*, 55(2), 278-281.
- Fjeldså, J. y Krabbe, N. (1990). *Birds of the High Andes*. Zoological Museum, University of Copenhagen and Apollo Books, Svendborg.
- Gianuca, D., Gianuca, A. T. y Vooren, C. M. (2012). Abundance, breeding and food of the Little Blue Heron (*Egretta caerulea*) (Aves, Ardeidae) in the Patos Lagoon estuary, a recently colonized area in southern Brazil. *Iheringia, Série Zoologia*, 102(1), 19–25. <https://doi.org/10.1590/S0073-47212012000100003>
- Heron Conservation (2020). Little Blue Heron – *Egretta caerulea*. En: Herons of the World. <https://www.heronconservation.org/herons-of-the-world/list-of-herons/little-blue-heron/>
- Herzog, S. K., Terrill, R. S., Jahn, A. E., Remsen JR, J. V, Maillard, O., García-Solíz, V. H., Macleod, R., Maccormick, R. y Vidoz, J. Q. (2016). *Birds of Bolivia. Field Guide*. Asociación Armonía. Santa Cruz.
- Herzog, S.K., Terrill, R.S., Jahn, A.E., Remsen JR, J.V., Maillard, O., García-Solíz, V.H., MacLeod, R., Maccormick, R., y Vidoz, J.Q. (2017). *Aves de Bolivia. Guía de campo*. Asociación Armonía, Santa Cruz, Bolivia. 501 pp.
- Ibisch, P. y Mérida G. (Ed.). 2003. Biodiversidad: La Riqueza de Bolivia. Estado de conocimiento y conservación. Editorial FAN. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.
- Jenni, D. A. (1969). A study of the ecology of four species of herons during the breeding season at Lake Alice, Alachua County, Florida. *Ecological Monographs*, 39(2), 245-270.
- Jordan, E. A., Roesler, I. y Moschione, F. N. (2013). Distribución y estatus de la Garza Azul (*Egretta caerulea*) en Argentina. *El Hornero*, 28(1), 23-27.
- Lozano, J. (1978). Guía de Aves de América del Sur. Tomo I. Crea Ed., Buenos Aires, Argentina, 205 pp.
- Navarro, G. y Ferreira, W. (2004). *Zonas de vegetación de Bolivia*. Santa Cruz de la Sierra: Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN).

- Olmos, F. y Silva e Silva, R. (2002). Breeding biology of the Little Blue Heron (*Egretta caerulea*) in southeastern Brazil. *Ornitología Neotropical*, 13, 17-30.
- Peñaranda Barrios, E. M., Faldin, A. M. M. y Castro, J. M. (2020). Actualización del rango de distribución de algunas aves en el Subandino Sur de Bolivia. *Kempffiana*, 16(2), 16–28.
- Rodgers Jr, J. A., y Smith H. T. (2020). Little Blue Heron (*Egretta caerulea*), versión 1.0. In A. F. Poole (Ed.), Birds of the world. Cornell Lab of Ornithology. Ithaca, NY, EE. UU. <https://doi.org/10.2173/bow.libher.01>
- Sekercioğlu, C. H. (2007). Conservation ecology: area-reared, migratory, and dispersal behavior. *Progress in Physical Geography*, 31(3), 319-326.
- UICN (2025). UICN Red List of Threatened Species version 2025.2. Downloaded from [http:// www.uicnredlist.org](http://www.uicnredlist.org), 11/11/2025.
- Vásquez-Ávila, A. y Castañeda-Barón, B. (2021). Primeras localidades reportadas y ampliación del rango de distribución para *Agamia agami* (Ardeidae) en el departamento de Vichada, Colombia. *Acta Biológica Colombiana* 26(3), 470–474. <https://doi.org/10.15446/abc.v26n3.85312>
- Willard, D.E. (1977). The feeding ecology and behavior of five species of herons in southeastern New Jersey. *Condor*, 79(4), 462-470.