




Fundación
Miguel Lillo
Tucumán
Argentina

doi

NOTA

Primer registro documentado de la Parina Chica (*Phoenicoparrus jamesi*, Phoenicopteriformes: Phoenicopteridae) en Santiago del Estero, Argentina

First documented record of the Puna Flamingo (*Phoenicoparrus jamesi*, Phoenicopteriformes: Phoenicopteridae) in Santiago del Estero, Argentina

Oscar Bernardo Quiroga^{1,2,3,*} ; Jorge Emir Llugdar³

¹ Centro Nacional de Anillado de Aves (CENAA), Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Miguel Lillo N° 205, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.

² Dirección de Producción Agropecuaria y Políticas Ambientales, Municipalidad de La Banda. 25 de Mayo N° 461, (4300) La Banda, Santiago del Estero, Argentina.

³ Observadores de Flora y Fauna de Santiago del Estero. Cassaffousth N° 546, (4300) La Banda, Santiago del Estero, Argentina.

* Correo electrónico: oscarqui595@hotmail.com

RESUMEN

En Argentina la familia Phoenicopteridae está representada por el flamenco (*Phoenicopterus chilensis*) de amplia distribución geográfica, y la Parina Grande (*Phoenicoparrus andinus*) y la Parina Chica (*Phoenicoparrus jamesi*) que habitan la Puna y Altos Andes en época reproductiva, desplazándose a humedales del centro del país en época postreproductiva. Esta última especie presenta registros en diez provincias argentinas, habitando lagos y lagunas salobres a unos 3500 a 4000 msnm, donde se reproduce. Durante una visita a una laguna del centro-oeste de Santiago del Estero registramos nueve individuos de esta especie junto a otras aves acuáticas y de humedales. Este registro representa el primero documentado para esta provincia y podría estar relacionado con desplazamientos temporales que realizan hacia alturas inferiores durante el invierno, ya que en Laguna de Mar Chiquita y Bañados del Río Dulce (Córdoba) suelen observarse en gran número en esa época del año.

Palabras clave — Distribución, flamencos, humedal, *Phoenicoparrus*, Tipiro.

ABSTRACT

In Argentina the Phoenicopteridae family is represented by the Chilean Flamingo (*Phoenicopterus chilensis*) with a wide geographical distribution, the Andean Flamingo

► Ref. bibliográfica: Quiroga, O. B.; Llugdar, J. E. 2022. "Primer registro documentado de la parina chica (*Phoenicoparrus jamesi*, Phoenicopteriformes: Phoenicopteridae) en Santiago del Estero, Argentina". *Acta zoológica lilloana* 66 (1): 71-78. doi: <https://doi.org/10.30550/j.azl/2022.66.1/2022-05-24>

► Recibido: 22 de abril 2022 – Aceptado: 24 de mayo 2022.



► 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.

(*Phoenicoparrus andinus*) and the Puna Flamingo (*Phoenicoparrus jamesi*), that inhabit the Puna and High Andes during the breeding season, moving to wetlands in the center of the country in the post-productive period. This last species has records in ten Argentine provinces, inhabiting lakes and brackish lagoons at 3,500 to 4,000 meters above sea level, where it reproduces. During a visit to a lagoon in the center-west of Santiago del Estero, we recorded nine individuals of this species along with other aquatic and wetland birds. This record represents the first documented for this province and could be related to temporary displacements that they make towards lower heights during the winter, since in Laguna de Mar Chiquita and Baños del Río Dulce (Córdoba) they are usually observed in large numbers at that time of the year.

Keywords — Distribution, flamingos, *Phoenicoparrus*, Tipiro, wetland.

La familia Phoenicopteridae está representada por tres especies de flamencos en Argentina: el Flamenco Austral (*Phoenicopus chilensis*) de amplia distribución geográfica, y la Parina Grande (*Phoenicoparrus andinus*) y la Parina Chica (*Phoenicoparrus jamesi*) restringidas a hábitats de altura en Puna y Altos Andes en época reproductiva, desde donde realizan desplazamientos hacia humedales de tierras más bajas del centro del país en época no reproductiva (Cruz, Barisón, Romano, Arengo, Derlindati, Barberis, 2013; De la Peña, 2020).

La Parina Chica se distingue notablemente de los otros flamencos argentinos por su menor tamaño, pico robusto de color amarillo anaranjado con ápice negro, región periocular y loreal de tono rojizo, y patas rojas uniformes (Chebez, 2008).

En Argentina la Parina Chica presenta registros en las provincias de Catamarca, Chubut, Córdoba, Jujuy, La Rioja, Mendoza, Salta, San Juan, San Luis y Santa Fe (De la Peña, 2020; EcoRegistros, 2022), donde habita lagos y lagunas altoandinas, nidificando a alturas mayores que sus congéneres, prefiriendo aguas más someras, alcalinas y salobres entre los 3500 y 4000 msnm, aunque en invierno desciende a alturas inferiores realizando desplazamientos temporales (Chebez, 2008; Cruz, et al., 2013; De la Peña, 2020).

En la avifauna de Santiago del Estero sólo fueron citadas dos especies de Phoenicopteridae: *P. chilensis* como permanente, y *P. andinus* con escasos registros puntuales, considerada como migrante invernal del oeste (nidifica en los cordones montañosos y planicies de altura del oeste de Argentina, y en otoño-invierno evidencia desplazamientos hacia altitudes más bajas del país) (Nores, Yzurieta, Salvador, 1991; Coria, Quiroga, Navarro, Heredia, Torres, Lima, 2021). Santiago del Estero forma parte del mapeo de la ruta de desplazamiento de la Parina Chica (López-Lanús, 2020), sin embargo, no había sido registrada hasta la actualidad, por lo que el presente trabajo representa el primer registro documentado de *P. jamesi* para esta provincia (Coria, et al., 2021).

El 11 de abril de 2022, entre las 14 hs y 17 hs, visitamos Tipiro (27°37'56,30"S, 64°24'27,33"O, 206 msnm, Dpto. Capital, Santiago del Estero), registrando la cantidad de aves presentes en una laguna y sus alrededores. Dicha localidad se encuentra

a unos 5 km lineales al noroeste del dique de Los Quiroga, estructura destinada a la derivación de caudales hacia un sistema de irrigación del río Dulce de esta provincia (Fig.1-A), perteneciente a la Cuenca Salí-Dulce en el norte de Argentina (Fig.1-B) (Hurtado Ferraté, Ledesma, Wottitz, Leiva, 2019). Desde allí desemboca una angosta bifurcación que, en época de elevadas precipitaciones, desborda y forma una laguna de aproximadamente 110 ha, que generalmente suele mantenerse seca gran parte del año.



Figura 1. Mapa del área de estudio donde se muestra: A) dique de Los Quiroga, B) localidad de Tipiro y C) laguna donde se observaron a las Parinas Chicas (*Phoenicoparrus jamesi*). Fuente: Google Earth 2022.

Figure 1. Map of the study area showing: A) Los Quiroga dam, B) Tipiro locality and C) lagoon where Puna Flamingos (*Phoenicoparrus jamesi*) were observed. Source: Google Earth 2022.

La vegetación que rodea este espejo de agua es de tipo chaqueña semiárida con especies de porte bajo (*Geoffroea decorticans*, *Celtis tala*, *Celtis pallida*, *Atamisquea emarginata*, *Parkinsonia praecox*, *Acacia gilliesii*, *Schinus molle*, *Prosopis nigra*, *Sarcocornus mistol*, *Vallesia glabra*, *Lycium cestroides*, *Larrea divaricata*, *Bulnesia foliosa*, *Castela coccinea*) y en el humedal predomina *Sesuvium portulacastrum*, *Suaeda divaricata* y *Allenrolfea vaginata*.

Actualmente este humedal solo presentaba un área reducida cubierta de agua, dividida en tres sectores, en el de mayor superficie divisamos un grupo de nueve Parinas Chicas (*Phoenicoparrus jamesi*) (Fig.1-C), que presentaron tonos variables en la coloración del plumaje (Fig. 2). Se encontraron compartiendo el sitio junto a otras aves (Fig. 3): flamencos (*Phoenicopterus chilensis*), espátulas (*Platalea ajaja*), tuyuyú (*Mycteria americana*), cuervillos cara pelada (*Phimosus infuscatus*), patos (*Sarkidiornis sylvicola*, *Calloneta leucophrys*, *Spatula versicolor*, *Anas bahamensis*, *Spatula platalea*), teros (*Himantopus mexicanus*, *Vanellus chilensis*), chorlitos de collar (*Charadrius collaris*), garzas (*Ardea alba*, *Ardea cocoi*, *Egretta thula*), rayadores (*Rynchops niger*), atís (*Phaethon simplex*) y sobrepuestos (*Lessonia rufa*).

Observamos a estas parinas desde 350, 250, 100 y 60 m de distancia, acercándonos moderadamente, cubiertos con redes camufladas, caminando en zigzag y fotografiando y filmando las aves en cada parada. Este grupo se encontraba vadeando junto a trece flamencos, interactuando pasivamente, emitiendo suaves graznidos, algunas veces se separaban en dos grupos monoespecíficos y volvían a juntarse progresivamente. Al acercarnos en dos oportunidades un flamenco, y luego una parina, interrumpieron su actividad (alimentación) levantando el cuello en forma erecta,



Figura 2. Variación en la tonalidad de la coloración del plumaje de individuos de Parina Chica (*Phoenicoparrus jamesi*). Foto: Oscar B. Quiroga.

Figure 2. Variation in the tonality of the coloration of the plumage of individuals of Puna Flamingo (*Phoenicoparrus jamesi*). Photo: Oscar B. Quiroga.

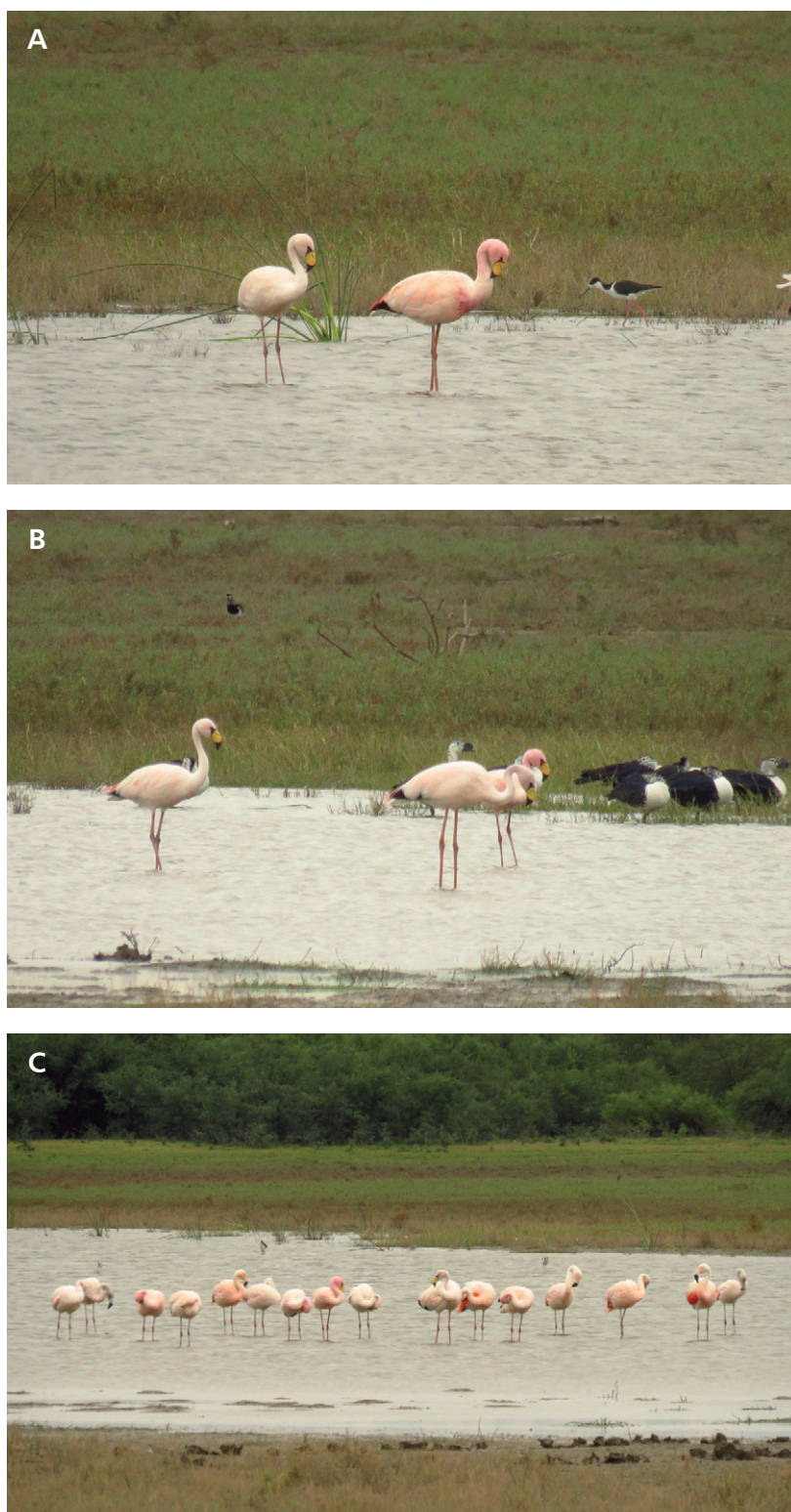


Figura 3. Individuos de Parinas Chicas (*Phoenicoparrus jamesi*) compartiendo el espejo de agua junto a otras aves: A) *Himantopus mexicanus*, B) *Sarkidiornis sylvicola* y C) *Phoenicopterus chilensis*. Fotos: Oscar B. Quiroga.

Figure 3. Individuals of Puna Flamingos (*Phoenicoparrus jamesi*) sharing the water mirror with other birds: A) *Himantopus mexicanus*, B) *Sarkidiornis sylvicola* and C) *Phoenicopterus chilensis*. Photos: Oscar B. Quiroga.



Figura 4. Grupo de Parinas Chicas (*Phoenicoparrus jamesi*) al levantar vuelo junto a Patos Crestudos (*Sarkidiornis sylvicola*). Foto: Oscar B. Quiroga.

Figure 4. Group of Puna Flamingos (*Phoenicoparrus jamesi*) taking flight together with Crested Ducks (*Sarkidiornis sylvicola*). Photo: Oscar B. Quiroga.

abriendo y batiendo las alas hacia arriba y adelante, hasta que el grupo voló en círculos para aterrizar en el mismo espejo de agua, un poco más alejados de los observadores (Fig. 4).

Al alimentarse sumergían la cabeza casi en su totalidad, durante 2 a 8 segundos, caminando en línea recta o en direcciones cruzadas entre individuos. En ocasiones se rascaban la nuca y mejilla (lateral proximal de mandíbula) con una pata, y rara vez un individuo picaba en el cuello a otro.

Si bien, el presente registro de Parina Chica no es suficiente para determinar su estatus de residencia en esta provincia, sería una especie ocasional que podría tratarse de un “migrante invernal del oeste” como fue catalogada su congénere *P. andinus* (Coria, et al., 2021), ya que se observaron grandes grupos (hasta 1700 individuos en julio de 1999) concentrados en Laguna de Mar Chiquita (Torres y Michelutti, 2006),

lo que confirmaría una ruta migratoria desde zonas altoandinas del oeste argentino hacia el noreste de la provincia de Córdoba (Bucher, 1992), utilizando pequeñas lagunas como sitios de descanso en Santiago del Estero.

Resulta importante este registro ya que se trata de una especie catalogada como “Amenazada” en nuestro país (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable y Aves Argentinas [MAyDS y AA], 2017), y esta presente en el lado cordobés de un Área Importante para la Conservación de las Aves (AICA COO7: Bañados del Río Dulce y Laguna de Mar Chiquita), donde tiene protección como Reserva Natural de Uso Múltiple en el lado cordobés (Torres y Michelutti, 2005).

AGRADECIMIENTOS

A María Elisa Fanjul y Felipe Castro quienes nos guiaron para enriquecer nuestro trabajo.

FINANCIAMIENTO

El viaje y los recursos utilizados en el mismo fueron financiados de manera particular.

PARTICIPACIÓN

Ambos autores participaron de los registros audiovisuales (fotográficos y filmicos) de las aves del sitio, Oscar B. Quiroga realizó la toma de datos específicos y la redacción del artículo.

CONFLICTO DE INTERÉS

Declaramos explícitamente que no existen conflictos de intereses entre los autores o con terceras personas.

LITERATURA CITADA

- López-Lanús, B. (2020) Guía Audiornis de las aves de Argentina, fotos y sonidos: identificación por características contrapuestas y marcas sobre imágenes. Edición de Campo. Buenos Aires, Argentina: Audiornis Producciones.
- Bucher, E. H. (1992). Population and Conservation Status of Flamingos in Mar Chiquita, Córdoba, Argentina. *Colonial Waterbirds*, 15, 179-184.
- Chebez, J. C. (2008). Los que se van. Fauna argentina amenazada. Tomo 2: Aves. Buenos Aires, Argentina: Editorial Albatros.
- Coria, O. R., Quiroga, O. B., Navarro, J. L., Heredia, J., Torres, R., Lima, J. (2021). Lista actualizada de las aves de Santiago del Estero, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana*, 65, 42-143.

- Cruz, N. N., Barisón, C., Romano, M., Arengo, F., Derlindati, E. J., Barberis, I. (2013). A new record of James's Flamingo (*Phoenicoparrus jamesi*) from Laguna Melincué, a Lowland Wetland in East-Central Argentina. *The Wilson Journal of Ornithology*, 125, 217-221.
- De la Peña, M. R. (2020). Aves Argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución (Actualización). Podicipedidae, Phoenicopteridae, Spheniscidae, Diomedidae, Procellariidae, Hydrobatidae, Pelecanoididae. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino (Nueva Serie)*, 2, 1-155.
- EcoRegistros (2022). Parina Chica (*Phoenicoparrus jamesi*) - Ficha de la especie. Accedido de <http://www.ecoregistros.org> el 22/05/2022.
- Hurtado Ferraté, S., Ledesma, A. E., Wottitz, C. A., Leiva, M. (2019). Efecto del dique Los Quiroga sobre la calidad del agua del sistema fluvial bajo aprovechamiento. VII Congreso de Ciencias Ambientales. COPIME, pp. 148.
- M.A. y D. S. y A. A. (2017). Categorización de las Aves de la Argentina (2015). Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas. Buenos Aires, Argentina: edición electrónica. C. A.
- Nores, M., Yzurieta, D., Salvador, S. A. (1991). Lista y distribución de las aves de Santiago del Estero, Argentina. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba*, 59, 157-196.
- Torres, R., Michelutti, P. (2005). Reserva de Uso Múltiple Bañados del Río Dulce y Laguna Mar Chiquita. En: Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación N° 5. Di Giácomo S. (ed.) Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires, Argentina.
- Torres, R. M., Michelutti, P. (2006). Aves Acuáticas. En: Bañados del río Dulce y Laguna de Mar Chiquita (Córdoba, Argentina). Bucher E. H. (ed.), Córdoba, Argentina: Academia Nacional de Ciencias de Córdoba.