



NOTA

Descripción del nido y huevos de la becasina andina, *Gallinago andina* (Scolopacidae: Charadriiformes), en la provincia de Tucumán, Argentina

Description of the nest and eggs of the Puna Snipe, *Gallinago andina* (Scolopacidae: Charadriiformes), in the Tucumán province, Argentina

Diego Ortiz^{1,2}; Sebastián Aveldaño^{2,3*}

¹ Reserva Experimental Horco Molle, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. Miguel Lillo 205, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.

² Centro Nacional de Anillado de Aves (CeNAA), Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Miguel Lillo 205, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.

³ Instituto de Vertebrados, Fundación Miguel Lillo. Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.

* Autor para correspondencia: <wsaveldanio@lillo.org.ar>

RESUMEN

En el presente aporte damos a conocer aspectos sobre la nidificación de la becasina andina *Gallinago andina*, con descripción de su nido y huevos, datos que hasta el momento se desconocían. Consideramos que este aspecto de la historia natural de la especie puede ser útil para ayudar en su diferenciación con la especie similar, la becasina de bañado *Gallinago paraguaiae*.

Palabras clave — Tafí del Valle, Dique La Angostura, Descripción, Nidificación, Primer registro.

ABSTRACT

In this contribution we make known aspects about the nesting of the Puna Snipe *Gallinago andina*, with a description of its nest and eggs, data that until now were unknown. We consider that this aspect of the species' natural history may be useful

► Ref. bibliográfica: Ortiz, D.; Aveldaño, S. 2024. "Descripción del nido y huevos de la becasina andina, *Gallinago andina* (Scolopacidae: Charadriiformes), en la provincia de Tucumán, Argentina". *Acta zoológica lilloana* 68 (1): 89-93. DOI: <https://doi.org/10.30550/j.azl/1899>

► Recibido: 27 de marzo 2024 – Aceptado: 25 de abril 2024.



► 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.

to help differentiate it from the similar species, the South American Snipe *Gallinago paraguaiae*.

Keywords — Tafí del Valle, La Angostura Dam, Description, Nesting, First record.

El género *Gallinago* está representado en Argentina por seis especies, de las cuales solo tres tienen distribución en el noroeste *Gallinago jamesoni*, *Gallinago andina* y *Gallinago paraguaiae*, (Rodríguez Mata, Erize, Rumboll, 2006; Perman, Areta, 2020; de La Peña 2023; López Lanús, 2023). Esta última especie es más común y abundante en su distribución, lo que la hace la más conocida y estudiada en relación a su migración, vocalización, reproducción y nidificación (Colombo, Zaffignani, Segura, 2021; de La Peña, 2023). En cuanto a las otras dos especies, en su distribución se las considera raras o muy raras, ya que frecuentan ambientes poco estudiados desde la ornitología, motivo por el que se carece de información relacionada a las temáticas mencionadas. Las especies *G. andina* y *G. paraguaiae* poseen diferencias referidas a sus aspectos morfológicos y para su diferenciación se utilizan caracteres diagnósticos muy puntuales tales como coloración de las patas, coloración de la base del pico, y coloración general del plumaje (Figura 1), según La Grotteria y Sosa (2022).

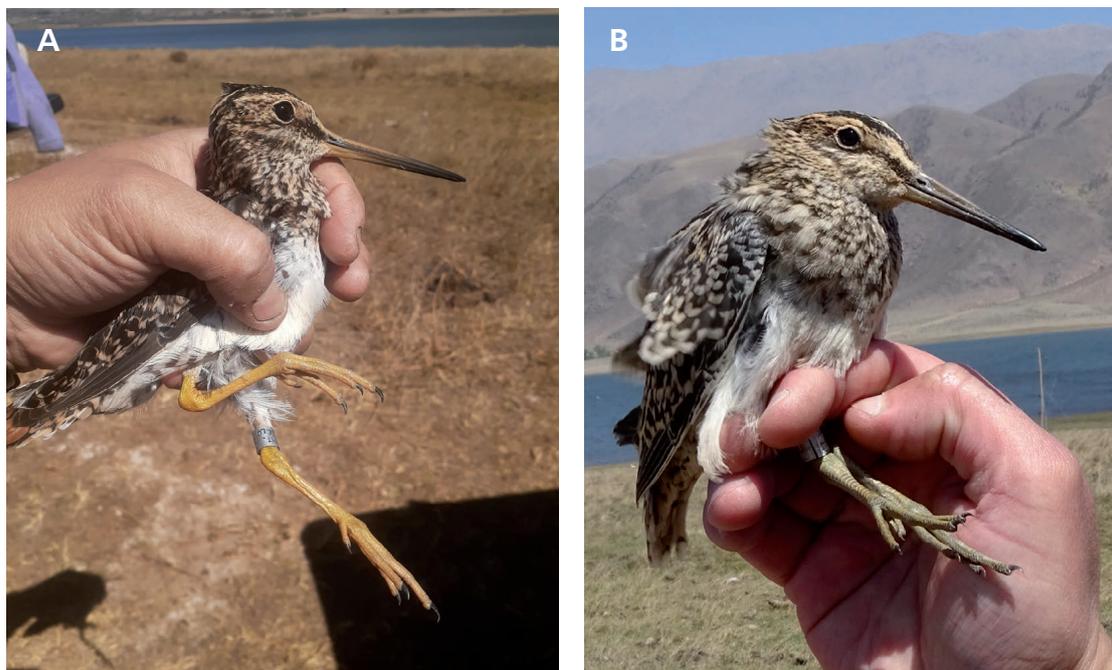


Figura 1. Diferencias entre la Becasina Andina *Gallinago andina* y la Becasina de Bañado *Gallinago paraguaiae*. **A)** *G. andina*, patas amarillas o amarillo-anaranjado, base del pico amarilla, coloración general del plumaje amarillenta. **B)** *G. paraguaiae*, patas verdosas o amarillo-verdosas, base del pico rosácea o verdosa pálida, coloración general del plumaje ocráceo o negruzca. Fotografías: Diego Ortiz.

Figure 1. Differences between Puna Snipe *Gallinago andina* and South American Snipe *Gallinago paraguaiae*. **A)** *G. andina*, yellow or yellow-orange legs, yellow beak base, general yellowish plumage coloration. **B)** *G. paraguaiae*, greenish or yellow-greenish legs, base of the beak pinkish or pale greenish, general coloration of the plumage ochraceous or blackish. Photography: Diego Ortiz.

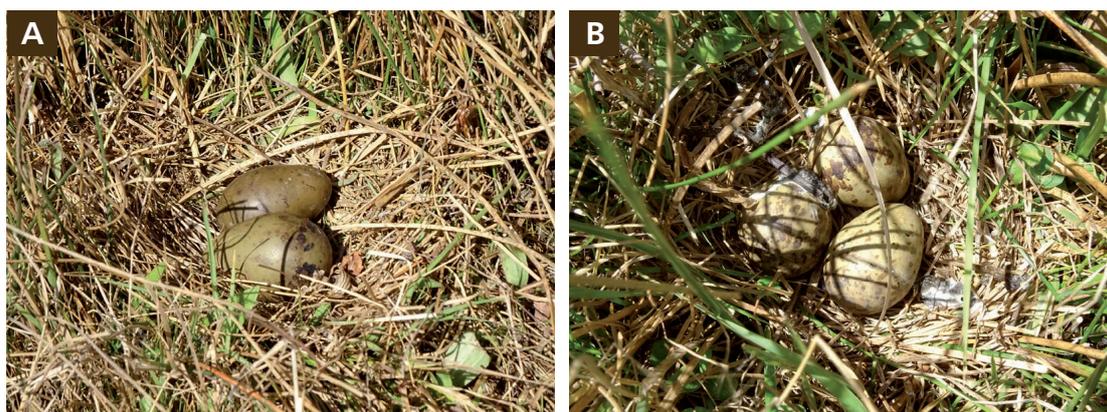


Figura 2. Nidos y huevos de, A) Becasina andina, *Gallinago andina* y B) Becasina de bañado, *Gallinago paraguaiæ*. Fotografías: Diego Ortiz.

Figure 2. Nests and eggs of, A) Puna Snipe, *Gallinago andina* and B) South American Snipe, *Gallinago paraguaiæ*. Photography: Diego Ortiz.

Estas especies se consideran alopátricas en la época reproductiva, durante la cual *G. paraguaiæ* cría en las zonas pantanosas bajas de llanura y *G. andina*, en las vegas altoandinas por arriba de los 3.000 m s.n.m. Ambas especies son migratorias y esto hace que en algunas épocas y sitios se puedan encontrar en simpatria, dificultando aún más la identificación entre las mismas (Olrog, 1962).

El conocimiento de la nidificación de *Gallinago andina* es prácticamente nulo. Sólo se mencionan lugares y fechas de nidificación para Argentina, Perú y Chile (Fjeldsa, Krabbe, 1990; Laredo, 1996; del Hoyo, Collar, Kirwan, 2020), pero no existen descripciones de nidos, huevos y pichones (de La Peña, 2023).

Realizamos muestreos mensuales desde abril a noviembre del año 2022 en pastizales inundables en las márgenes del dique La Angostura, perteneciente a la Reserva Provincial La Angostura, departamento Tafí del Valle, Tucumán, donde recabamos información sobre algunos aspectos de la nidificación de la Becasina Andina. La vegetación en la zona de estudio está caracterizada por un pastizal bajo y denso compuesto principalmente por Poaceae (*Sporobolus sp.*, *Eupatorium buniifolium*, *Bromus uniolooides*, *Stipa sp.*, Ciperaceae (*Cyperus sp.* y *Eleocharis sp.*), Juncaceae (*Juncus sp.*), además, *Bacopa monnieri* (L.) Wettst. (Plantaginaceae), *Halerpestes exilis* (Phill.) Tamura (Ranunculaceae), *Hydrocotyle bonariensis* Lam. (Araliaceae), *Erythranthe glabrata* (Kunth) Nash (Phrymaceae), *Senecio cremeiflorus* Mattf. (Asteraceae), *Sisyrinchium sp.* (Iridaceae), propias de estos ambientes (Ayarde, Batista, Vides, Almonacid, 1997; Echevarria, Martínez, Benavidez, Fanjul, 2022).

La búsqueda de nidos fue mediante caminatas aleatorias en los pastizales. Se localizaron tres nidos, dos de ellos el 11 de septiembre de 2022 y el tercero el 18 de mismo mes y año.

El nido es una estructura muy poco elaborada en el suelo, apenas una depresión semioculta entre la vegetación, tapizado con pastos cortados y aplastados sin llegar a formar una taza. Observamos que los nidos estaban conformados por nidadas de dos huevos cada una; dos de estas nidadas contenían huevos, los cuales fueron medidos y pesados, mientras que en la tercera nidada solo había dos cascarones. Los huevos son ovoides, de color pardo oliva, con pintas y manchas pardas más claras y

Tabla 1. Características de nidos, huevos y puestas entre *Gallinago andina* y *Gallinago paraguaiae*.
Table 1. Characteristics in nests, eggs and clutches between *Gallinago andina* and *Gallinago paraguaiae*.

Items	Becasina andina, <i>Gallinago andina</i>	Becasina de bañado, <i>Gallinago paraguaiae</i>
Nido	Poco elaborado, sin formar una taza.	Más elaborado, con paredes formando una taza.
Forma del huevo	Ovoide.	Cónico.
Puesta	Dos huevos.	Tres o cuatro huevos.
Coloración del huevo	Pardo oliva, con pintas y manchas pardas claras y oscuras, y líneas pardas oscuras que rodean al polo mayor.	Pardo claro, con manchas y pintas y algunas líneas pardas claras y oscuras en el polo mayor.

Tabla 2. Medidas y pesos para huevos entre *Gallinago andina* y *Gallinago paraguaiae*.

Table 2. Comparison of measurements and weights for eggs between *Gallinago andina* and *Gallinago paraguaiae*.

	Becasina andina, <i>Gallinago andina</i>				Becasina de bañado, <i>Gallinago paraguaiae</i>					
	Nidada 1		Nidada 2		Nidada 1			Nidada 2		
	Huevo 1	Huevo 2	Huevo 1	Huevo 2	Huevo 1	Huevo 2	Huevo 3	Huevo 1	Huevo 2	Huevo 3
Medidas (mm)	43,3 x 29,3	39,4 x 26,5	42,4 x 29,8	43,3 x 29,8	33,4 x 27,1	36,8 x 27,7	37,5 x 28,7	39 x 28,6	39,6 x 28,7	39,5 x 28
Peso (g)	19	14	15,7	15,9	11,1	11,1	12,1	14,4	14,9	16,1

algunas líneas pardo oscuro que rodean al polo mayor (Figura 2A). Estos aspectos se diferencian con los de la Becasina de Bañado *Gallinago paraguaiae* (Tabla 1 y Figura 2B). Las medidas de largo y ancho en mm y pesos en gr encontrados para los huevos de cada una de las especies se muestran en (Tabla 2).

En el Valle de Tafí las puestas, incubación y eclosión se darían a partir del mes de septiembre, coincidiendo con lo observado por Fjeldsa y Krabbe (1990), Laredo (1996) y del Hoyo, Collar, Kirwan (2020). Consideramos que la información que se presenta en relación a la forma de construcción del nido, el número de puestas, junto a la coloración y tamaño de los huevos, pueden tenerse en cuenta como caracteres de diagnóstico para diferenciar a *Gallinago andina* de la especie similar *Gallinago paraguaiae*, en los ambientes donde ambas nidifican.

AGRADECIMIENTOS

A las Dras. Patricia Capllonch y Ada Echevarria, por sus aportes y sugerencias que permitieron mejorar y enriquecer este trabajo.

FINANCIAMIENTO

Los recursos utilizados en el mismo fueron financiados de manera particular.

PARTICIPACIÓN

Ambos autores participaron de los registros y tomas de datos en campo y la redacción del artículo.

CONFLICTOS DE INTERÉS

No existen conflictos de interés entre los autores y terceros.

BIBLIOGRAFÍA

- Ayarde, H., Batista, A. E., Vides-Almonacid, R. (1997). Recomendaciones para el Desarrollo del Turismo en el Valle de Tafí (Tucumán, Argentina). Informe Fundación Horizonte y Fundación Miguel Lillo.
- Colombo, M. A., Zaffignani, D., Segura, L. N. (2021). Nidificación de la becasina de bañado (*Gallinago paraguaiiae*) en punta indio, provincia de Buenos Aires, Argentina. *El Hornero*, 36, 29-37.
- de la Peña, M. R. (2023). Aves Argentinas: Descripción, comportamiento, reproducción y distribución (Actualización). Scolopacidae, Thinocoridae, Jacanidae, Rostatulidae, Stercorariidae, Rhynchopidae, Laridae. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino (Nueva Serie)*, 5, 1-178.
- Echevarria, A. L., Martínez, M. V., Benavidez, A., Fanjul, M. E. (2022). Biología reproductiva de cuatro especies de *Fulica*, en el embalse La Angostura, Tafí del Valle, Tucumán. *Acta Zoológica Lilloana*, 66, 179-196.
- Fjeldså, J., Krabbe, N. (1990). *Birds of the High Andes*. Copenhagen. Zoology Museum, University of Copenhagen and Svendborg. Apollo Books.
- del Hoyo, J., Collar, N., Kirwan, G. M. (2020). Puna Snipe (*Gallinago andina*), versión 1.0. En *Aves del Mundo* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, DA Christie y E. de Juana, Editores). Laboratorio de Ornitología de Cornell, Ithaca, Nueva York, EE. UU.
- La Grotteria, J., Sosa, M. A. (2022). Análisis de las marcas de campo para la identificación de la becasina de bañado (*Gallinago paraguaiiae*) y la becasina andina (*Gallinago andina*). *Nuestras Aves*, 67, 61-81.
- Laredo, C. D. (1996). Observations on migratory and resident shorebirds in lakes in the highlands of north-western Argentina. *International Wader Studies*, 8, 103-111.
- López Lanús, B. (2023). 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.
- Olog, C. C. (1962). Observaciones sobre becasinas neotropicales (Aves, Chradriiformes, Scolopacidae). *Neotrópica*, 8, 111-114.
- Perman, M., Areta, J. I. (2020). *Birds of Argentina and the South-west Atlantic*. Helm Field Guides.
- Rodríguez Mata, J.R., Erize, F., Rumboll, M. (2006). *Aves de Sudamérica (Guía de campo Collins)*. No Passeriformes. Desde ñandúes a carpinteros. Letemendia Casa Editora, Buenos Aires.