

EL ARUCO (*Anhima cornuta*), UNA NUEVA ESPECIE PARA LA AVIFAUNA DE ARGENTINA

ARUCO (*Anhima cornuta*), A NEW SPECIES FOR THE AVIFAUNA OF ARGENTINA

Facundo G. Di Sallo^{1,2*}, Carlos A. Ferreyra¹, Milka Gomez¹ & Alejandro Bodrati¹

¹Proyecto Selva de Pino Paraná, Vélez Sarsfield y San Jurjo S/N, San Pedro (3352), Misiones, Argentina

²Instituto de Biología Subtropical, CONICET-Universidad Nacional de Misiones, Bertoni 85, Puerto Iguazú (3370), Misiones, Argentina

*fdisallo@gmail.com

RESUMEN: El Aruco (*Anhima cornuta*) posee una amplia distribución en Sudamérica, abarcando desde Colombia hasta el noreste de Paraguay y sudeste de Brasil, con registros en una localidad aislada en el sudeste de Uruguay. La especie no cuenta con mención o registro concreto para Argentina. En la presente nota, presentamos el primer registro del Aruco para Argentina basado en la grabación de un individuo en la propiedad Forestal Belga SA, departamento San Pedro, en el noreste de la provincia de Misiones. Dicho registro se encuentra a 110 km al sudoeste del registro más próximo en la localidad brasileña de Capanema. Nuestro registro junto con otro del sudeste de Uruguay serían los más australes de la especie. Futuras observaciones del Aruco hacia el sur de su distribución contribuirían a esclarecer si la especie se encuentra en un proceso de expansión o sólo se tratan de apariciones ocasionales.

PALABRAS CLAVE: Aruco (*Anhima cornuta*), *Anhimidae*, distribución, expansión, registro novedoso, Argentina

ABSTRACT: The Aruco (*Anhima cornuta*) has a wide distribution in South America, ranging from Colombia to northeaster Paraguay and southeaster Brazil, with records from an isolated locality in southeaster Uruguay. The species has not been specifically mentioned or recorded for Argentina. Here, we present the first record of Aruco for Argentina based on the recording of an individual in the property commonly known as Forestal Belga SA, San Pedro department, in the northeaster Misiones province. This record is located 110 km southwest of the nearest record in the Brazilian locality of Capanema. Our record, together with another from Uruguay, would be the southernmost records of the species. Future observations of Aruco towards the south of the distribution would help to clarify if the species is in a process of expansion or if are only occasional occurrences.

KEYWORDS: Aruco (*Anhima cornuta*), *Anhimidae*, distribution, expansion, new record, Argentina

INTRODUCCIÓN

La familia Anhimidae, exclusivamente Neotropical, contiene tres especies agrupadas en dos géneros (Winkler et al. 2020). El Chajá Chicagüire (*Chauna chavaria*) se encuentra en las tierras bajas pantanosas

del norte de Colombia y el extremo noroccidental de Venezuela (Carboneras et al. 2020). El Chajá (*Chauna torquata*) se distribuye en humedales desde el sur de Perú, Bolivia, hasta el centro y sur de Argentina, abarcando hacia el este en Brasil los estados de Mato

Groso y Rio Grande do Sud (Parker 1982; Servat & Pearson 1991; Brady 2020; De la Peña 2020). El Aruco o el Chajá Cornudo (*Anhima cornuta*) es la especie con mayor distribución dentro de la familia, encontrándose en lagos, lagunas, sabanas húmedas u orillas de grandes ríos en zonas abiertas o boscosas desde Colombia y Ecuador hasta el estado de Paraná en Brasil y el noreste de Paraguay, con un registro extralimital en el sudeste de Uruguay (Parker 1982; Sick 1993; Guyra Paraguay 2004; Rabau & Löwe 2018; Piland 2020). Hasta el momento, el Chajá es la única especie de la familia Anhimidae presente en Argentina (Mazar Barnett & Pearman 2001; De la Peña 2020; Monteleone & Pagano 2022).

El Aruco, al igual que las otras especies dentro de la familia, es un ave de gran tamaño que suele observarse en parejas, pequeños grupos familiares y a menudo es posible observar individuos aislados (Gill et al. 1974). En lo que respecta a sus vocalizaciones, se pueden distinguir tres patrones diferenciables

(Gill et al. 1974; Piland 2020): 1) Vocalización “Moo Co”: asociada a llamadas de alarma o a distancia que consiste en dos sílabas con una gran disminución de frecuencia desde la primera sílaba hasta la segunda, donde las llamadas suelen repetirse a intervalos de 3-10 segundos, habiendo casos donde sólo se emite la primera sílaba. 2) Llamadas de trompeta: consiste en una nota baja introductoria seguida de una nota con una frecuencia fundamental a los 1000 Hz, de cuatro o cinco armónicos y una frecuencia dominante a los 2600 Hz. 3) Secuencia de graznido: serie de siete u ocho armónicos espaciados a intervalos de 750 Hz sobre una frecuencia fundamental de unos 450 Hz; a veces incluye llamados Moo Co y llamadas de trompeta (Gill et al. 1974; Piland 2020).

En el presente artículo, damos a conocer el primer registro del Aruco para Argentina, a partir de grabaciones obtenidas en el este de la provincia de Misiones.

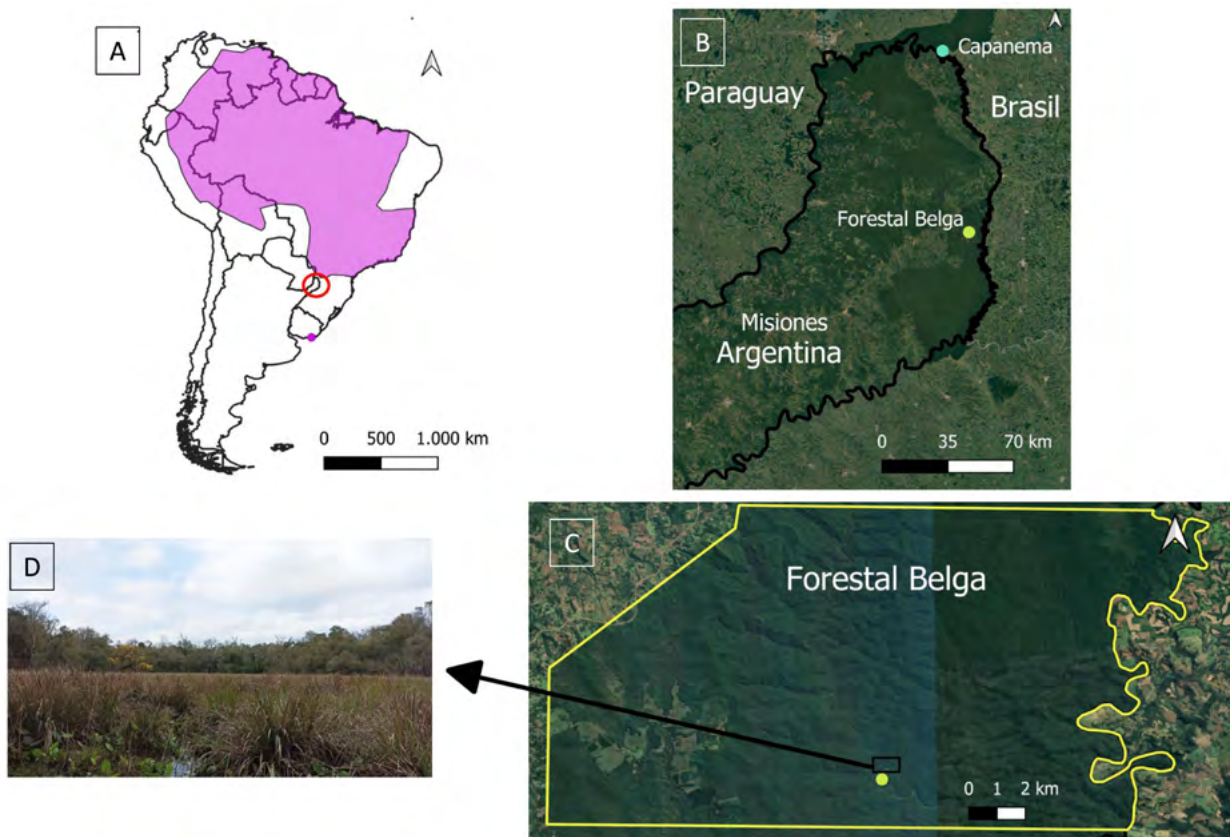


Figura 1: A) Distribución del Aruco (*Anhima cornuta*) en Sudamérica, y un registro extralimital en el sudeste del Uruguay. B) Detalle de la provincia de Misiones, Argentina, donde se señalan las localidades con registros del Aruco. C) Detalle de la propiedad conocida como Forestal Belga y se señala el lugar exacto de la observación del Aruco. D) Laguna en el interior de la selva desde donde posiblemente provenían las vocalizaciones del Aruco, aproximadamente a 300 m del lugar de la observación.

MÉTODOS Y RESULTADOS

El 13 de julio de 2022, alrededor de las 11:15 h, FDS, CF y MG detectamos y grabamos (grabadora Zoom Hn4 Pro con micrófono direccional Sennheiser ME66) vocalizaciones del Aruco, en cercanías del arroyo Toro dentro de la propiedad conocida como Forestal Belga (“Las Ratás”) en el departamento San Pedro, provincia de Misiones, Argentina (Fig. 1; 26°33’S, 53°48’O). Las vocalizaciones representaban fuertes cornetazos seguidas de graznidos, en forma de oscilaciones graves (Fig. 2), que oímos a larga distancia (aproximadamente entre 300 y 500 m) y parecían estar sobre los cerros que delimitaban el arroyo. El sitio donde registramos a la especie consistía en laderas bajas de bosque secundario que conformaban los márgenes del arroyo Toro. La vegetación se encontraba dominada por especies regeneradoras como Fumo Bravo (*Solanum granulatum-leprosum*) y otras mirtáceas como Pitanga (*Eugenia uniflora*), Ubajay (*Eugenia myrcianthes*) y otros árboles como Azota Caballo (*Luehea divaricata*) y Cedro Misionero (*Cedrela fissilis*).

Al no poder observar al individuo visualmente, realizamos reproducciones de las vocalizaciones grabadas, pero no logramos que el individuo conteste o que se acerque. La especie no fue identificada en el campo, sino en días posteriores con ayuda de colegas familiarizados con las vocalizaciones del Aruco. Las vocalizaciones oídas corresponden a la secuencia de

graznido, donde pudimos escuchar de forma intercalada llamadas “Moo Co”. Las grabaciones se encuentran disponibles en plataformas digitales (Xeno-canto e eBird: Di Sallo 2023).

Mediante el estudio de imágenes satelitales, pudimos identificar la presencia de un humedal en forma de pequeña laguna (100 x 80 m; Fig. 1C) a unos 300 m en línea recta desde el lugar donde detectamos y grabamos al individuo de Aruco. El 16 de agosto de 2022, FDS y AB visitamos el área y accedimos al claro de forma circular, rodeado de selva, cubierto en gran parte por pajonales, pero sus orillas representaban espejos de agua con vegetación flotante (Fig. 1D). Realizamos búsquedas del Aruco mediante reproducciones de sus voces, pero no obtuvimos respuesta ni pudimos observar a la especie. En base a la revisión del ambiente y a la dirección desde donde provenían las voces, creemos que es muy probable que el individuo documentado estuviera en este sector cuando fue grabado. También identificamos que el río Pepirí Guazú, en el límite entre Argentina y Brasil a la latitud de Forestal Belga, forma grandes humedales en sus meandros (aproximadamente a 3 km de nuestra observación), lo que también conformaría un ambiente propicio para la presencia del Aruco.

DISCUSIÓN

El presente registro constituye la inclusión del

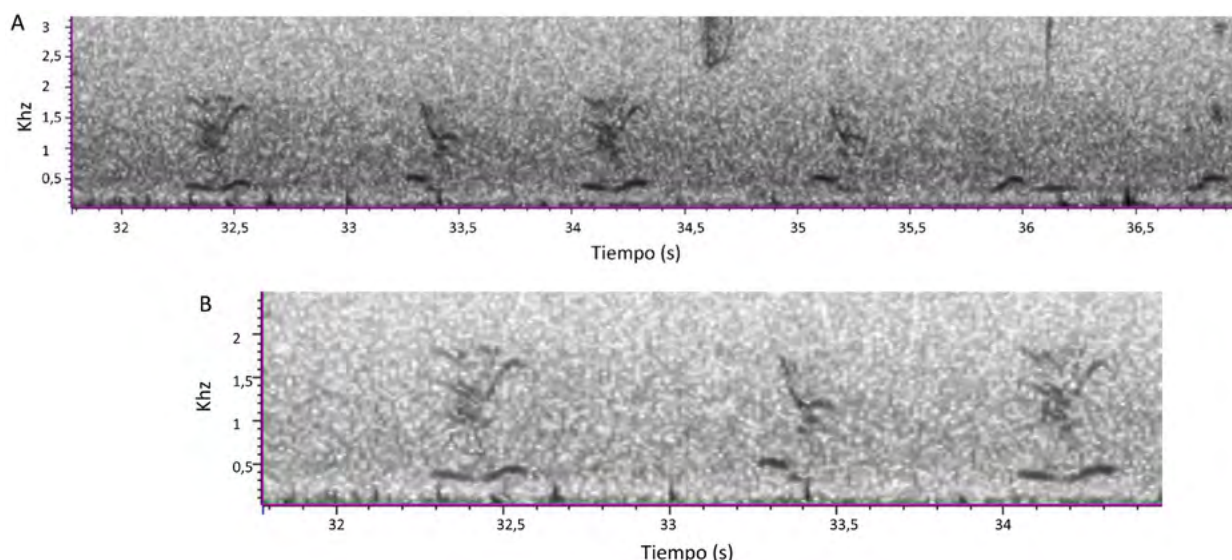


Figura 2: Espectrograma donde se muestra la secuencia de graznido de un individuo de Aruco (*Anhima cornuta*), grabado el 13 de julio 2022 en la propiedad conocida como Forestal Belga en la provincia de Misiones, Argentina. **A)** Segmento largo donde se aprecia una secuencia de la vocalización de la especie. **B)** Ampliación de las notas más características. Grabación: Di Sallo F.

Aruco en la avifauna de Argentina. El registro más próximo se encuentra aproximadamente a 110 km en la localidad de Capanema en el estado de Paraná, Brasil (eBird 2023), cerca del límite político entre Argentina y Brasil. Nuestro registro, junto con las observaciones de la especie realizadas en el Parque Nacional Lagoa do Peixe en el este del estado de Rio Grande do Sul en Brasil (Wiki Aves: Correia 2017) y en los alrededores de la localidad de San Carlos, en el sudeste del Uruguay (Rabau & Löwe 2018), serían los más australes de la especie.

Nuestra intención al presentar esta novedad es alertar sobre la presencia del Aruco en la provincia de Misiones y el noreste de Argentina. Debido a que los registros de Capanema, Parque Nacional Lagoa do Peixe y Uruguay son relativamente recientes (Correia 2017, Rabau & Löwe 2018; eBird 2023), resultaría de interés conocer nuevos registros de la especie para dilucidar si la especie se encuentra en un proceso de expansión, colonizando nuevas áreas hacia el sur de su distribución, o si estas observaciones se tratarían de apariciones ocasionales.

AGRADECIMIENTOS

El acceso a la propiedad donde se obtuvo el registro se dio en el contexto del convenio entre la empresa Forestal Belga SA y Aves Argentinas, en el marco del Proyecto Bosque Atlántico (Programa NEA de Aves Argentina), agradecemos a Rodrigo Fariña y Tomas Arata por las gestiones realizadas. A Giselle Mangini y Diego Monteleone por la ayuda en la identificación de las voces de la especie. A Néstor Fariña por la ayuda en la confección del espectrograma. El Ministerio de Ecología y RNR e IMiBio (Misiones) autorizaron los relevamientos y el trabajo de campo en la provincia de Misiones.

REFERENCIAS

- BRADY S. (2020). Southern Screamer (*Chauna torquata*), version 1.0. En: SCHULENBERG TS (eds) Birds of the World, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. (URL: <https://doi.org/10.2173/bow.souscr1.01>)
- CARBONERAS C, BOESMAN PFD, KIRWAN GM AND SHARPE CJ. (2020). Northern Screamer (*Chauna chavaria*). En del Hoyo J, Elliot A, Sargatal J, Christie DA and de Juana E (eds). En Birds of the World. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. (URL: <https://doi.org/10.2173/bow.norscr1.01>)
- CORREIA, E. (2017). Anhuma (*Anhima cornuta*). Wiki Aves Brasil (URL: <https://www.wikiaves.com.br/2461382>)
- DE LA PEÑA MR. (2020). Aves Argentinas: Descripción, Comportamiento, Reproducción y Distribución. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino"*, 19: 1-334
- DI SALLO F. (2023) Xenocanto: <https://xeno-canto.org/786381>
- DI SALLO F. (2023) Checklist: <https://ebird.org/checklist/S131056637> eBird: An online database of bird distribution and abundance (web application). eBird, Ithaca (URL: <http://www.ebird.org>)
- GUYRA PARAGUAY. (2004). Annotated checklist of the birds of Paraguay. Guyra Paraguay, Asunción, Paraguay
- EBIRD. (2023). eBird: An online database of bird distribution and abundance (web application). eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca. www.ebird.org
- GILL FB, STOKES FJ AND STOKES CC. (1974). Observations on the horned screamer. *The Wilson Bulletin* 86: 43-50
- MAZAR BARNETT J AND PEARMAN M. (2001). Lista comentada de las aves Argentinas. Lynx Edicions, Barcelona
- MONTELEONE D AND PAGANO L. (2022). Listado de las Aves Argentinas. Con comentarios sobre especies nuevas raras e hipotéticas. Temas de Naturaleza y Conservación. Monografía de Aves Argentinas N° 12. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires
- PARKER TA. (1982). Observations of some unusual rainforest and marsh birds in southeastern Peru. *The Wilson Bulletin*, 94: 477-493
- Piland N. (2020). Horned Screamer (*Anhima cornuta*). En: SCHULENBERG TS (eds) In Birds of the World, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.horscr1.01>
- RABAU T & LÖWE D. (2018). Primer registro de Aruco *Anhima cornuta* (Linnaeus 1766) para Uruguay. *Achará* 2da época, 5: 1-8
- SERVAT G AND EARSON DL. (1991). Natural history and records for seven poorly known bird species from Amazonian Peru. *Bulletin of the British Ornithological Club*, 111: 92-95
- SICK H. (1993). Birds in Brazil: A natural history. Princeton University Press, Princeton, New Jersey
- WINKLER DW, BILLERMAN SM AND LOVETTE IJ. (2020). Screamers (Anhimidae). En: BILLERMAN SM, KEENEY BK, RODEWALD PG & SCHULENBERG TS (eds) Birds of the World. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.anhimi1.01>