

Este trabajo fue revisado por pares y un comité científico, y ha sido aceptado para su publicación en la revista *Nuestras Aves*. Sin embargo, aún no ha sido modificado para su publicación final, por lo que esta versión y la final podrían no ser iguales.

PRIMERA OBSERVACIÓN DE USO DE CUEVAS COMO REFUGIOS DE PICHONES DE ÑANDÚ (*Rhea americana*) EN EL PARQUE NACIONAL EL PALMAR, ENTRE RÍOS, ARGENTINA

FIRST OBSERVATION OF CAVE USE AS SHELTERS FOR GREATER RHEA (*Rhea americana*) CHICKS IN EL PALMAR NATIONAL PARK, ENTRE RÍOS PROVINCE, ARGENTINA

Guillermo Treboux^{1,2*}, Diego Lozano³ & Gerardo G. Vega⁴

¹FCF-UM Facultades de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones, Bertoni 124 km 3 C. P. (3380) Eldorado, Misiones

²COA Güira Píra, Aves Argentinas, Concepción del Uruguay, Entre Ríos

³Administración de Parques Nacionales, Cuerpo de Guardaparques Parque Nacional El Palmar. Ruta Nacional 14, km 198, Ubajay C.P. (3287), Entre Ríos, Argentina

⁴Administración de Parques Nacionales, Área Conservación, Parque Nacional El Palmar. Ruta Nacional 14, km 198, Ubajay C.P. (3287), Entre Ríos, Argentina

*guillermo.treboux@gmail.com

RESUMEN: El Ñandú (*Rhea americana*) es el ave más pesada de Sudamérica y habita ambientes abiertos de Argentina. Posee un sistema de reproducción poliginico y es el macho quien incuba los huevos y cuida a los pichones. En el Parque Nacional El Palmar, Entre Ríos, Argentina, se observó un Ñandú macho adulto cerca de una cueva de Gualacate (*Euphractus sexcinctus*), de la cual los pichones emergieron y se dirigieron hacia él.

PALABRAS CLAVE: *conservación, Ñandú, Parque Nacional El Palmar, pichones, refugios, Rhea americana*

ABSTRACT: The Greater Rhea (*Rhea americana*) is the heaviest bird in South America and inhabits open environments in Argentina. It has a polygynous reproductive system and the male incubates the eggs and cares for the chicks. In El Palmar National Park, Entre Ríos province, Argentina, an adult male rhea was observed near a cave of the Six-banded armadillo (*Euphractus sexcinctus*), from which the chicks emerged and headed towards him.

KEYWORDS: *conservation, chicks, El Palmar National Park, Greater Rhea, refuges, Rhea americana*

El Ñandú (*Rhea americana*) es el ave de mayor peso del continente sudamericano, pertenece al orden Struthioniformes (Gasparri 2016) y está categorizada como vulnerable (MAyDS & AA, 2017). En Argentina, la especie se distribuye en todas las provincias a excepción de Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego (de

la Peña 1999; Narosky & Yzurieta 2010). El Ñandú habita pajonales, pastizales, sabanas y también bosques abiertos; incluso es frecuente en pastizales con ganadería extensiva y en áreas cultivadas (Thornton 2020). De hábitos diurnos (Folch 1992), dedica gran parte del día a la búsqueda de alimento (Carro & Fer-

nández 2008).

La especie posee un sistema de organización social y uso de hábitat complejo, que depende principalmente de su ciclo anual. Este último consta de dos periodos: la época no reproductiva, que va de enero a septiembre, y la reproductiva comprendida desde octubre hasta diciembre (Reboreda & Fernández 2005). Estas aves presentan un sistema poliginico de reproducción (Kirwan et al. 2021; Martella et al. 1994). La incubación la realiza exclusivamente el macho durante un periodo de entre 36 y 37 días (Bruning 1974; Fernández & Reboreda 2003). Cuando los huevos eclosionan los pichones (llamados “charitos”) están al cuidado de los machos y muy expuestos a predadores, resultando en altas tasas de mortalidad (entre 40 y 50%; Bruning 1974; Fernández & Reboreda 1995; Reboreda & Fernández 2005).

El Parque Nacional El Palmar (PNEP) se encuentra en la provincia de Entre Ríos y contiene la más extensa, austral y densa población de Palmera Yatay (*Butia yatay*; Glassman 1979), y comprende una superficie de 8241 ha. Las poblaciones de Ñandúes fueron declaradas con valor de conservación del PNEP, y para su gestión se implementan distintos manejos de hábitat (APN 2016). El 11 de diciembre de 2024, los guardaparques realizaron una recorrida pedestre de

control y vigilancia en el sector comprendido entre el camino de acceso al “Mirador del Palmar” (sitio de uso público) y la zona conocida como “Playa Bonita” (31°52’S; 58°14’O). A las 10:30h avistaron a 50 m de distancia aproximadamente un ejemplar de Ñandú macho adulto recostado. El individuo, al advertir la presencia del personal, rápidamente se incorporó y se alejó corriendo. Al acercarse hasta el sitio donde se encontraba recostado el Ñandú adulto se descubrió una cueva, probablemente de Gualacate (*Euphractus sexcinctus*), ya que es común la observación de esta especie en dicho lugar. De la cueva comenzaron a salir charitos (Fig. 1), contabilizándose un total de 14 ejemplares, los cuales huyeron en dirección hacia al Ñandú adulto que se encontraba aún a la vista.

Es posible que el uso de la cueva por parte de los charitos se debiera a las altas temperaturas del verano y a la posibilidad de refugio contra posibles depredadores. La presente observación constituye el primer registro documentado de pichones de Ñandú utilizando cavidades naturales como refugio. Este hallazgo revela un comportamiento inédito para la especie en el área protegida y, en consonancia con lo planteado por Di Blanco et al. (2020), confirmaría que las cuevas pueden actuar como refugios temporales que proveen estabilidad térmica y protección para esta y otras especies de animales.

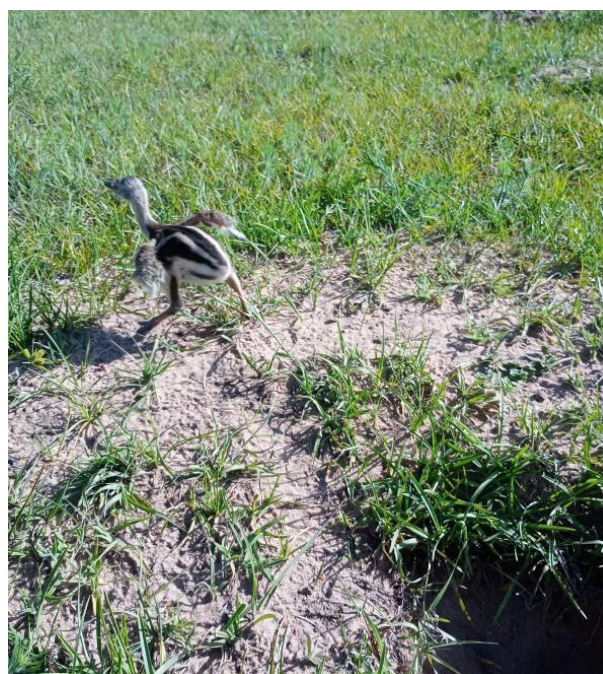


Figura 1. Pichones de Ñandú (*Rhea americana*) saliendo de la cueva. Fotografía: Lozano D.

Figure 1. Chicks of the Greater Rhea (*Rhea americana*) Ñandú leaving the cave. Photograph: Lozano D.

Aceptado para publicación

AGRADECIMIENTOS

Al brigadista Fernando Camino del Área Técnica del ICE-PNEP por los datos suministrados. En especial a la Dra. Malena Maroli por sus aportes y correcciones que sin dudan han mejorado nuestro trabajo.

REFERENCIAS

- APN, Administración de Parques Nacionales (2016) Plan de Gestión del Parque Nacional El Palmar. Resolución N°86/2016. Buenos Aires, Argentina
- Bruning DF (1974) Social structure and reproductive behavior of the Greater Rhea. *Living Bird* 13: 251-294
- Carro MA, Fernandez GJ (2008) Seasonal variation in social organization and diurnal activity budget of the Greater Rhea (*Rhea americana*) in the Argentinean pampas. *Emu* 108: 167-173
- Di Blanco YE, Desbiez AL, Di Francescantonio D, Di Bitetti MS (2020) Excavations of giant armadillos alter environmental conditions and provide new resources for a range of animals. *Journal of Zoology* 311(4): 227-238
- Fernández GJ, Reboreda JC (1995) Adjacent nesting and egg stealing between males of the Greater Rhea *Rhea americana*. *Journal of Avian Biology* 26: 321-324
- Folch A (1992) Rheidae (Rheas). En: del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J (eds). *Handbook of the birds of the world*. Lynx Edicions, Barcelona, pp 84-89
- Gasparri B (2016) *El Ñandú, Rhea americana*. Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
- Glassman SF (1979) Re-evaluation of the genus *Butia* with a description of a new species. *Principes* 23(2): 65-79
- Goveto L (2005) *Ocurrencia histórica de fuegos en la sabana del Parque Nacional El Palmar: evidencias climáticas y florísticas*. Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
- Kirwan GM, Korthals A, Hodes CE (2021) Greater Rhea (*Rhea americana*), version 2.0. En: Birds of the World, Keeney BK (ed). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.grethe1.02>
- Martella MB, Navarro JL, Sahade R, Tatian M, Burgos A (1994) Breeding system of the Greater Rhea *Rhea americana*. *Journal of Ornithology* 135(1):123
- MAyDS, AA, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Aves Argentina (2017) Categorización de las Aves de la Argentina (2015). Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas, edición electrónica. CABA, Argentina, pp 34-36
- Narosky T, Yzurieta D (2010) *Aves de Argentina y Uruguay. Guía de identificación*. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires
- de la Peña MR (1999) *Aves Argentinas. Lista y distribución. Monografía N° 18*. LOLA, Buenos Aires
- Reboreda JC, Fernández GJ (2005) *Estudios sobre ecología del comportamiento del ñandú. Rhea americana*. FUCEMA, Buenos Aires
- Thornton L (2020) *Uso de hábitat de Rhea americana antes y después de un incendio natural en el Parque Nacional El Palmar, Entre Ríos*. Universidad de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires