

ESTE TRABAJO FUE REVISADO POR PARES Y POR 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.

UNA NUEVA LOCALIDAD CON BURRITO OCELADO (*Rufirallus schomburgkii*) EN EL DEPARTAMENTO LEANDRO N. ALEM, MISIONES, ARGENTINA

A NEW LOCATION WITH OCELLATED CRAKE (*Rufirallus schomburgkii*) IN LEANDRO N. ALEM DEPARTMENT, MISIONES, ARGENTINA

Martjan Lammertink^{1,2*} & Iván Ebrecht³

¹Instituto de Biología Subtropical, CONICET- Universidad Nacional de Misiones, Avenida Tres Fronteras 183, Puerto Iguazú (3370), Misiones, Argentina

²Naturalis Biodiversity Center, Darwinweg 2, 2333 CR Leiden, Países Bajos

³Ciriaco San Jurjo 451, San Pedro (3352), Misiones, Argentina

*jmlammertink@gmail.com

RESUMEN: El Burrito Ocelado (*Rufirallus schomburgkii*) fue descubierto para Argentina en el año 2020 en el departamento Candelaria, sur de Misiones, en la cuenca del río Paraná. En junio del año 2024 registramos la presencia de Burrito Ocelado en pastizales del departamento de Leandro N. Alem, Misiones, a más de 40 km hacia el sud-sudeste de los registros previos, en la cuenca del río Uruguay. Encontramos siete individuos de Burrito Ocelado en dos pastizales de solo 32 ha y 9 ha. Al igual que en el departamento de Candelaria, los pastizales ocurren sobre lomas de suelo rocoso y pasto alto sin presencia de ganado, y sin presencia de arbustos. Estos son los registros más australes en la distribución mundial de la especie.

PALABRAS CLAVE: *Burrito Ocelado (Rufirallus schomburgkii), distribución mundial, Micropygia, pastizales, Rallidae*

ABSTRACT: The Ocellated Crake (*Rufirallus schomburgkii*) was discovered for Argentina in 2020 in Candelaria Department in southern Misiones Province, within the Parana river basin. In June 2024, we recorded the presence of Ocellated Crake in grasslands in Leandro N. Alem Department, Misiones, at more than 40 km south-southeast of the previous records, within the Uruguay river basin. We found seven individuals of Ocellated Crake in two small grasslands of only 32 ha and 9 ha. Just as in Candelaria department, these grasslands were located on slopes with rocky soils and tall grass with no presence of cattle and without invasive shrubs. These are the southernmost records in the global range of the species.

KEYWORDS: *global range, grasslands, Micropygia, Ocellated Crake (Rufirallus schomburgkii), Rallidae*

INTRODUCCIÓN

El Burrito Ocelado (*Rufirallus schomburgkii*) tiene una distribución dispersa en localidades con pastizales altos en latitudes tropicales y subtropicales de Sudamérica y Centro-América (Taylor & Sharpe 2023).

En 2020, se reportó por primera vez la presencia de Burrito Ocelado en Argentina, con una población de más de 100 individuos en Campo San Juan, departamento de Candelaria, provincia de Misiones (Bodrati & Lammertink 2020). En este predio, que desde el año 2022 es una Reserva Federal de 5131 ha, el Burrito ocurre en pastizales naturales de aproximadamente

50 cm de alto (Fig. 1), en lomas secas con suelo rocoso, sin presencia de ganado, y en pastizales puros sin invasión de arbustos, mantenidos abiertos por fuego periódico. Un incendio no-intencional en agosto del año 2021 quemó más de 1500 ha de los pastizales de Campo de San Juan (Oviedo 2021), manteniendo así las condiciones necesarias para el Burrito. Esta especie aparece con frecuencia en Campo San Juan hasta el presente, con seis registros y un total de trece individuos en el año 2024 en eBird (<https://ebird.org>; Sullivan et al. 2009). En el año 2024 también se regis-

tró al Burrito Ocelado en pastizales altos en cuatro localidades en los alrededores de San Ignacio (Fig. 2A), hacia el noreste de Campo San Juan (eBird: Gómez Gaffner 2024a-c; Grilli et al. 2024). Estos registros están entre los 7 - 14 kms de Campo San Juan y, al igual que los registros de Campo San Juan, están sobre la cuenca del río Paraná.

En esta nota reportamos la presencia de Burrito Ocelado en el departamento de Leandro N. Alem, a más de 40 km hacia el sur-sureste de Campo San Juan, en la cuenca del río Uruguay. Discutimos las similitudes y diferencias en los ambientes usados por Burrito Ocelado en estas dos localidades.



Figura 1. Burrito Ocelado (*Rufirallus schomburgkii*) en su ambiente de pastura seca y alta. Campo San Juan, departamento Candelaria, el 5 de abril de 2021. Fotografía: Gandy F.

MATERIALES Y MÉTODOS

En el marco de relevamientos y conteos de aves del Bosque Atlántico, particularmente de especies poco frecuentes de carpinteros (Picidae), llevados a cabo entre el 25 y el 29 de junio de 2024, establecimos un campamento en un predio perteneciente a la Forestal Grupo Garabí, dentro de un ambiente de Bosque Atlántico con explotación selectiva, en el departamento de Concepción, en el sur de la provincia de Misiones (27°47'S, 55°27'O). Para ampliar los relevamientos a otros ambientes, en las tardes del 26 y 27 de junio exploramos pequeñas áreas de pastizales a 4 km al norte de nuestro campamento dentro del de-

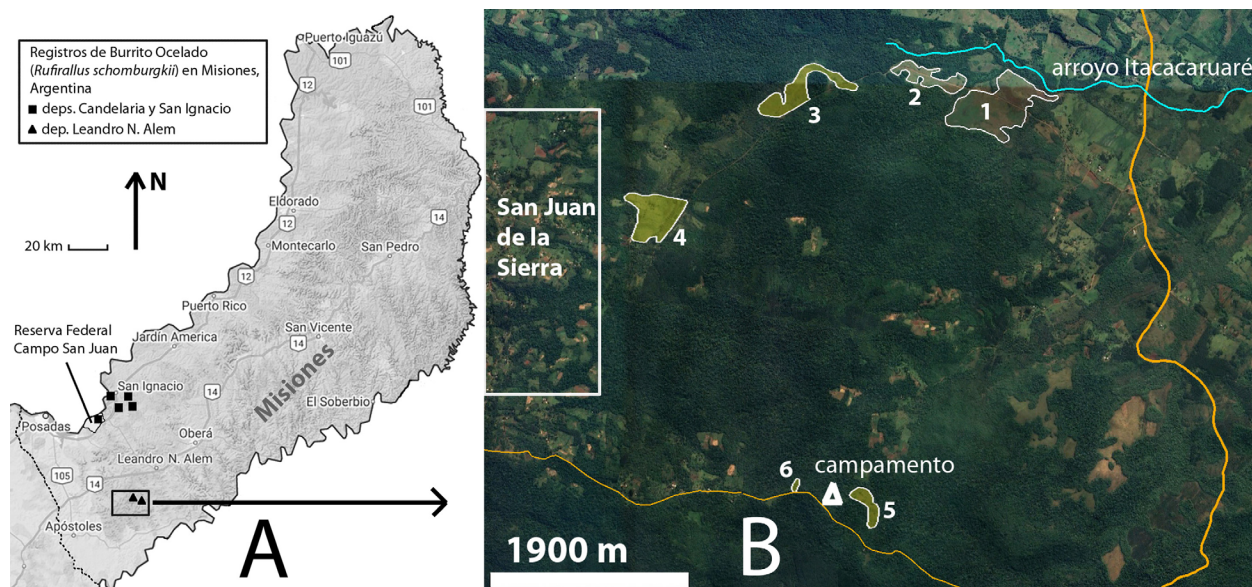


Figura 2. (A) Mapa de la provincia de Misiones (Argentina) con las localidades de registros previos de Burrito Ocelado (*Rufirallus schomburgkii*) (cuadrados) y de los nuevos registros (triángulos). (B) Pastizales explorados con presencia de Burrito Ocelado en el departamento de Leandro N. Alem (1 y 2) y pastizales sin detecciones de Burrito Ocelado (3-6), en la cercanía de San Juan de la Sierra.

partamento Leandro N. Alem (Fig. 2B), que habíamos identificado previamente en imágenes satelitales. Al llegar al primer pastizal (Fig. 3), nos llamó la atención la similitud de su fisonomía con la de los ambientes de la Reserva Federal Campo San Juan con presencia de Burrito Ocelado. Por esto, reproducimos con un parlante JBL Clip3 y durante dos minutos las voces disponibles en la aplicación Merlín: el canto (Macaulay Library: Madroño 1995) y la llamada larga de esta especie (Macaulay Library: Borgmann 2014). Dentro de aproximadamente 90 segundos respondió un primer individuo de Burrito Ocelado. Hicimos búsquedas adicionales con reproducción de cantos y llamadas en este pastizal, en otros cercanos, y en las proximidades de nuestro campamento (Fig. 2B). Durante las búsquedas el protocolo de reproducción de voces fue de tres sesiones de reproducción de un minuto, separados por un minuto, seguido por tres minutos de escucha. En el caso de una respuesta en un punto, paramos las reproducciones. En los pastizales grandes 3 y 4 tuvimos dos puntos de reproducción de playback

separados por 400-500 m, en los pastizales 5 y 6 solo uno. Grabamos los cantos de Burrito Ocelado con una grabadora digital Roland R-26 a 96 kHz, mono 32 bit, formato WAV, y kit de micrófono y parábola Telinga. Archivamos las grabaciones en Xeno-canto (<https://xeno-canto.org>, Planqué & Vellinga 2008).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El 26 de junio de 2024 a las 15:12 h reproducimos las voces de Burrito Ocelado en un camino rural que pasa sobre un pastizal natural (pastizal 1 en Fig. 2B; 27°44'S, 55°26'O), y respondió un individuo de esta especie con el canto áspero a una distancia estimada de 250 m. Caminamos hacia el sonido sobre el pastizal. Hasta las 15:50 h reproducimos cinco veces las voces de la especie durante un minuto y respondieron hasta cuatro individuos en diferentes direcciones y simultáneamente, tanto con el canto áspero como con el largo trino descendente (Depino et al. 2021, Taylor & Sharpe 2023). Grabamos ambos de estos cantos de

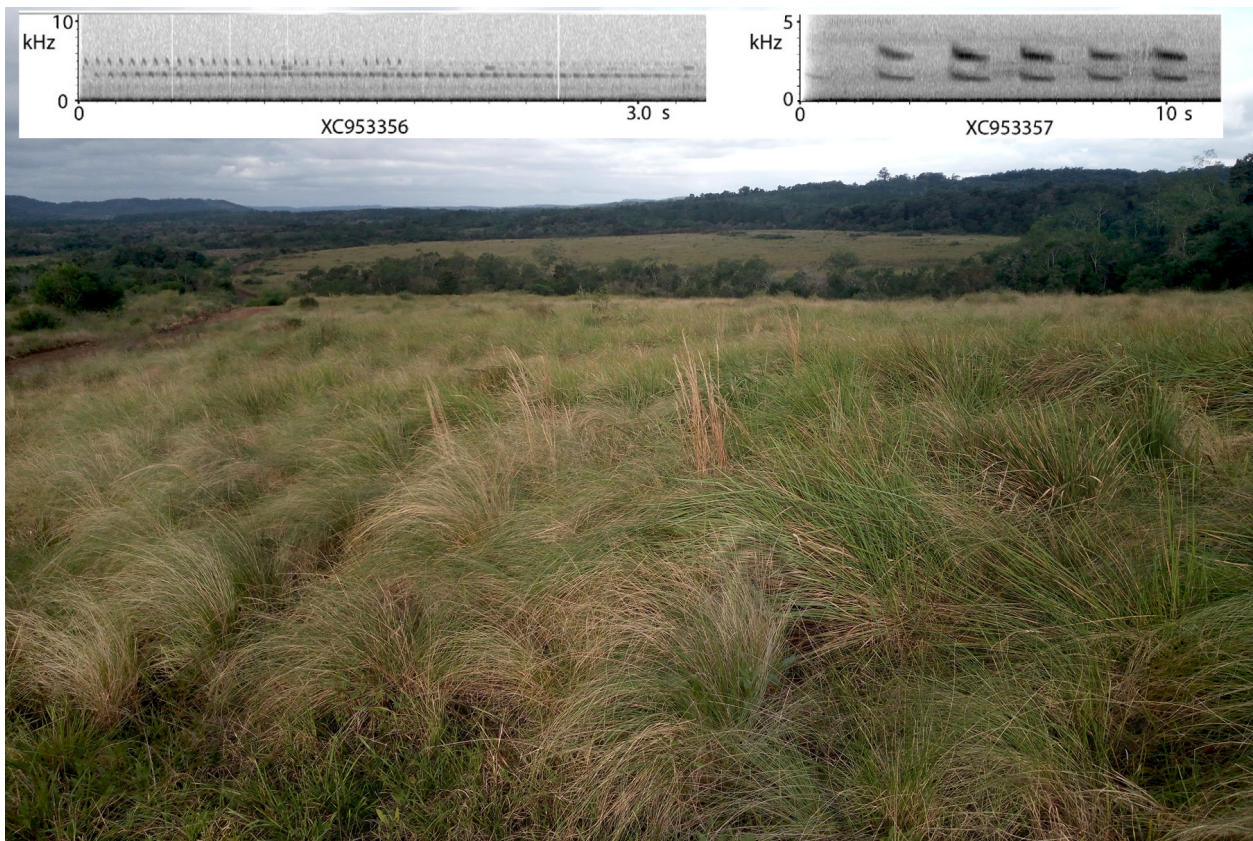


Figura 3. Pastizal 1 donde vocalizaron cuatro individuos de Burrito Ocelado (*Rufirallus schomburgkii*) en el departamento de Leandro L. Alem, sureste de Misiones, Argentina, el 26 de junio de 2024. En la parte superior presentamos espectrogramas de grabaciones tomadas en este pastizal: espectrograma del largo trino descendente (izquierda) y del canto áspero (derecha) de Burrito Ocelado. Fotografía: Lammertink M.

Burrito Ocelado a distancias de 30-50 m (Xeno-canto: 953356 y 953357, Fig. 3).

En un segundo pastizal ubicado a 830 m hacia el noroeste del primero, reproducimos las voces de Burrito Ocelado entre las 16:00 h y 16:20 h (pastizal 2 en Fig. 2B; 27°44'S, 55°26'O). Ambos pastizales estaban separados por una cortina de monte. En el pastizal 2 respondieron hasta tres individuos de Burrito Ocelado simultáneamente, con ambas vocalizaciones. Al día siguiente, el 27 de junio, entre las 15:30 h y 15:50 h respondieron dos individuos de Burrito Ocelado a la reproducción de sus voces en el pastizal 1, y tres en pastizal 2.

Los dos pastizales con presencia de Burrito Ocelado tenían pasto denso de aproximadamente 50 cm de alto, mayormente seco y amarillo (Fig. 3). En varios puntos había pequeños claros dentro de los pastizales con placas de rocas con líquenes. Los pastizales no tenían pozos o arroyos, ni cercos, y no había presencia de ganado doméstico. El terreno era ligeramente ondulado y los pastizales eran puros, sin árboles ni arbustos. No observamos indicios de incendios recientes. La superficie del pastizal 1 era de 32,4 ha, y la superficie del pastizal 2 era de 8,9 ha, con una altura de 152 m.s.n.m. y 171 m.s.n.m. respectivamente. Los pastizales estaban rodeados por mogotes y franjas de Bosque Atlántico (Fig. 3). En la franja de bosque al norte de los dos pastizales nace el arroyo Itacacuararé a 40-100 m del borde de los pastizales (Fig. 2B). Este arroyo, a una distancia de 24,9 km en línea recta, desemboca en el río Uruguay. La distancia más corta de los pastizales al río Uruguay es de 21,6 km.

El 27 y 28 de junio de 2024 realizamos búsqueda activa con reproducción de sonidos del Burrito Ocelado en cuatro sectores con pastizales en esta misma región (pastizales 3-6 en Fig. 2B), sin detectar la presencia de la especie: (pastizal 3) entre las 16:01 h y 16:15 h en un pastizal de 17,6 ha (27°44'S, 55°27'O) a 1370 m al suroeste del pastizal 2, con pasto alto y con presencia de arbustos y árboles jóvenes, (pastizal 4) entre las 16:26 y 16:49 h en un potrero de 18,7 ha (27°45'S, 55°28'O) a 1685 m al suroeste de pastizal 3 con vacas, pasto generalmente corto (entre 8 y 15 cm) y con franjas y parches de pasto alto, (pastizal 5) entre las 09:30 h y 09:42 h en un pastizal de 3,8 ha (27°46'S, 55°27'O) a 404 m al este de nuestro campamento, con mucho uso de ganado, pasto corto (entre 8 y 15 cm) con placas de roca, y algunas franjas de pasto alto, y (pastizal 6) entre las 10:25 h y 10:36 h en un pastizal

de 0,4 ha (27°46'S, 55°27'O) a 325 m al noreste de nuestro campamento con pasto alto e inundado de unos 3-5 cm de profundidad.

Los ambientes con presencia de Burrito Ocelado en el departamento de Leandro N. Alem eran similares a los observados en Reserva Federal Campo San Juan en el departamento de Candelaria (Bodrati & Lammertink 2020). La presencia de la especie se da en terrenos rocosos secos con pastizales puros y altos, sin presencia de ganado, rodeados por mogotes de monte, mientras que la aparente ausencia de la especie se verifica en pastizales con ganado y con pasto corto (entre 8 y 15 cm), en pastizales con presencia de arbustos, y en un pastizal inundado. A diferencia de lo observado en Campo San Juan, donde el Burrito Ocelado ocurre en grandes extensiones de pastizales con una superficie total de 2240 ha casi sin interrupciones de cortinas de monte, en la zona de estudio encontramos a la especie en dos pequeños pastizales de solo 32 ha y 9 ha con hábitat apto, dentro de una matriz de hábitats no aptos de Bosque Atlántico y potreros (Fig. 2B). Esto implica que la especie podría ocurrir en otros pequeños pastizales. La presencia de cuatro individuos en un pastizal de 32 ha (un individuo cada 8 ha en promedio), y tres en un pastizal de 9 ha (uno cada 3 ha en promedio) confirma, que en ambientes adecuados, la especie tiene una alta densidad (Parker et al. 1991). En Campo San Juan la densidad estimada era más baja que la aquí reportada, con un individuo cada 19 ha en promedio (Bodrati & Lammertink 2020). Sin embargo, esa estimación se basó en un promedio sobre grandes extensiones de pastizales incluyendo parches con presencia de arbustos y sin presencia detectada de la especie. Mientras que los registros de Burrito Ocelado en la Reserva Federal Campo San Juan y los registros cercanos alrededor de San Ignacio están todos en la cuenca del río Paraná, nuestros registros nuevos están en la cuenca del río Uruguay, ampliando así la zona de ocurrencia potencial de la especie. En línea recta, nuestros nuevos registros están a 44 km al sur-sureste de los registros en Campo San Juan, y forman el extremo austral de la distribución mundial conocida para la especie. Reiteramos la recomendación de Bodrati & Lammertink (2020) de buscar al Burrito Ocelado en pastizales altos del noreste de Argentina, sur de Paraguay y, a base de los nuevos registros, también en el noroeste del cercano estado brasileiro de Rio Grande do Sul, para aclarar su distribución.

AGRADECIMIENTOS

Al Instituto Misionero de Biodiversidad y el Ministerio de Ecología y Recursos Naturales Renovables que nos otorgaron permisos de investigación. Al Ing. Marcelo Yromey del Grupo Garabí que brindó permisos de acceso y de acampe. A la Guardaparque Lorena Pereyra del Parque Provincial de la Sierra “Ing. Agr. Raúl Martínez Crovetto” y al Sr. Parra de San Juan de la Sierra que nos brindaron apoyo logístico. Sebastián Pereira y Tomas di Cosmo nos asistieron en el trabajo de campo. Facundo Gandoy permitió el uso de una captura de pantalla de su video de un Burrito Ocelado. Birds on the Brink y el Neotropical Bird Club financiaron nuestras campañas del año 2024.

REFERENCIAS

- Bodrati A, Lammertink M (2020) Notes on a population of Ocellated Crane (*Micropygia schomburgkii*) in Misiones province: a new rail for Argentina. *Ornithology Research* 28:185-190
- Borgmann K (2014) Macaulay Library: <https://macaulaylibrary.org/asset/195344>
- Depino EA, Krabbe NK, Areta JI (2021) Two overlooked elusive crakes (Aves, Rallidae): first country record of Ocellated Crane *Micropygia schomburgkii* in Ecuador and Rufous-faced Crane *Laterallus xenopterus* in Peru. *Neotropical Biodiversity* 7: 45-52
- eBird. (2024). eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. ebird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (30/11/2024)
- Gómez Gaffner I (2024a) eBird Checklist S162108710: Pastizal cerrado acceso al Club de Río. <https://ebird.org/checklist/S162108710> (30/11/2024)
- Gómez Gaffner I (2024b) eBird Checklist S187275537: Pastizal de altura en San Ignacio. <https://ebird.org/checklist/S187275537> (30/11/2024)
- Gómez Gaffner I (2024c) eBird Checklist S197738071: Pastizal de Yatay Poñi Loreto. <https://ebird.org/checklist/S197738071> (30/11/2024)
- Grilli P, Lozano D, Bonanno JJ, Estergaard Zaldúa S (2024) eBird Checklist S198809028: Desembocadura Arroyo El Cazador. <https://ebird.org/checklist/S198809028> (30/11/2024)
- Madroño A (1995) Macaulay Library: <https://macaulaylibrary.org/asset/101342>
- Oviedo D (2021) Santa Ana: al menos 1.500 hectáreas de la reserva Campo San Juan se quemaron tras un voraz incendio. Misiones Online <https://misionesonline.net/2021/08/08/incendio-en-la-reserva-campo-san-juan/>. (29/11/2024)
- Parker TA, Castillo UA, Gell-Mann M, Rocha OO (1991) Records of new and unusual birds from northern Bolivia. *Bulletin of the British Ornithological Club* 111: 120-138
- Planqué B and Vellinga WP (2008) Xeno-canto: A 21st-century way to appreciate Neotropical bird song. *Neotropical Birding* 3: 17-23
- Sullivan BL, Wood CL, Iliff MJ, Bonney RE, Fink D, Kelling S (2009) eBird: a citizen-based bird observation network in the biological sciences. *Biological Conservation* 142: 2282-2292
- Taylor B and Sharpe CJ (2023) Ocellated Crane (*Rufirallus schomburgkii*), version 1.1. In: Del Hoyo J, Elliott A, Sargatal J, Christie DA, and De Juana E. (eds). *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. doi: 10.2173/bow.ocecra1.01.1 (30/11/2024)
- Xeno-canto Foundation (2024) Xeno-canto Foundation, Amsterdam. <https://www.xenocanto.org> (30/11/2024)