

PRIMER REGISTRO DE NIDIFICACIÓN DEL URUTAÚ COLUDO (*Nyctibius aethereus*) EN ARGENTINA

FIRST NESTING RECORD OF LONG-TAILED POTOO (*Nyctibius aethereus*) IN ARGENTINA

Lucas A. Diaz¹ & Dante G. Moresco^{2,3*}

¹ El Hornero 100, Puerto Iguazú (3370), Misiones, Argentina.

² Catamarca 783, Puerto Iguazú (3370), Misiones, Argentina.

³ Iguazu Jungle, Perito Moreno 234, Puerto Iguazú (3370), Misiones, Argentina.

* moresco084@gmail.com

RESUMEN: En Argentina, el Urutaú Coludo (*Nyctibius aethereus*) se encuentra al norte de la provincia de Misiones. Es un ave poco conocida a lo largo de su distribución, y en Argentina, no se conocen datos sobre su biología reproductiva. En este trabajo, reportamos observaciones y seguimiento de un nido en el Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina. Durante 46 días observamos y fotografiamos una pareja de Urutaú Coludo durante la incubación de un huevo, su eclosión y cuidado parental. El presente trabajo es el primer reporte sobre la reproducción de la especie para la Argentina.

PALABRAS CLAVE: Urutaú Coludo (*Nyctibius aethereus*), Nyctibiidae, biología reproductiva, historia natural.

ABSTRACT: The Long-tailed Potoo (*Nyctibius aethereus*) occurs in the northern part of Misiones Province in Argentina. Within its range it is a rare species, and in Argentina, its reproductive biology remains totally unknown. During 46 days we followed a nest of Long Long-tailed Potoo in the Iguazú National Park, Misiones, Argentina, and we observed and photographed how parents incubated their eggs and took care of their offspring. This article constitutes the first report of the species' breeding behavior in Argentina.

KEYWORDS: Long-tailed Potoo (*Nyctibius aethereus*), Nyctibiidae, breeding biology, rare species, life-history.

INTRODUCCIÓN

Los urutaúes (Nyctibiidae), están representados por seis especies del género *Nyctibius* y están geográficamente restringidos al Neotrópico. Su comportamiento y coloración críptica los hace poco detectables, aunque una vez encontrados, las observaciones detalladas sobre su comportamiento son sencillas de realizar, sobre todo en el nido (Cestari et al. 2011). Son aves insectívoras, crepusculares y nocturnas, con técnicas de forrajeo similar a algunos Tiránidos (Cohn-Haft 1999).

El Urutaú Coludo (*Nyctibius aethereus*) es un Urutaú raro y poco conocido (Pelletier et al. 2006). Se reconocen tres subespecies, siendo *N. a. aethereus* la que se distribuye en

el sudeste de Brasil (desde el estado de Bahía a Paraná), este de Paraguay (Meyer de Schauensee 1970; Pinto 1978; Sick 2001) y en el noreste de Argentina, al norte de la provincia de Misiones (Pearman & Areta 2020). La especie fue incluida por primera vez para la avifauna argentina por Bertoni en 1913 y 1939, pero las primeras evidencias que confirmaron la presencia en el país provienen de registros sonoros en el Parque Provincial Uruguá-i al norte de la provincia de Misiones (Straneck & Johnson, 1990). Otros registros de Urutaú Coludo en dicha provincia incluyen la piel de un ejemplar atropellado en 2005 en las cercanías de la dependencia sobre la Ruta 18, cuya piel ahora se encuentra en la Seccional Uruzú (Bodratti in litt.). Los registros de la especie sucesivos a este evento han sido aislados y todos

asociados a selva secundaria del norte de Misiones en el departamento de Iguazú y General Belgrano (eBird: Dodyk 2013; EcoRegistros: Moller Jensen 2015; eBird: Enggist 2017; eBird: Terán 2019).

El conocimiento sobre la biología reproductiva del Urutaú Coludo es limitado. Laubmann (1940) menciona que en diciembre de 1931 en las montañas del Apa, Paraguay, el “Prof. Kriegs” y colegas habrían encontrado un ejemplar “presumiblemente de la especie” incubando un huevo, el cual luego fue predado. Dicha cita, sin embargo, está acompañada por una foto que se corresponde a un Urutaú Común (*Nyctibius griseus*) y no con un Urutaú Coludo. Madroño & Esquivel (1997) brindan información acerca de reproducción de la especie mencionando observaciones de adultos, un pichón y un juvenil entre finales de agosto y noviembre de 1995 en el Bosque de Mbaracayú, en Paraguay. Pelletier et al. (2006) por su parte describe una cronología de reproducción, evolución del plumaje y comportamiento de las crías de Urutaú Coludo en una reproducción hallada en 2004 y 2005 en Guyana Francesa.

En la presente nota reportamos y describimos el primer nido de Urutaú Coludo para Argentina. Además, detallamos el seguimiento del nido y aportamos información sobre los comportamientos de los adultos.

MÉTODOS

Entre el 19 de septiembre y el 4 de noviembre de 2020 realizamos observaciones de un nido de Urutaú Coludo en el Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina. El Parque Nacional Iguazú está dominado por dos tipos principales de selvas. En primer lugar, y con la mayor superficie, la “Selva de Laurel y Guatambú” tiene unas 100 especies arbóreas cuya dominancia varía de acuerdo a diferencias edáficas o micro-climáticas. Por otro lado, la “Selva de Laurel, Guatambú y Palo Rosa” abarca la zona más alta del Parque Nacional, con un relieve ondulado hacia el este en dirección a Sierra de la Victoria y el Parque Provincial Urugua-í. En esta unidad se observan manchones aislados con asociaciones de Palmito (*Euterpe edulis*) y Palo Rosa (*Aspidosperma polyneuron*; Saibene et al. 1996).

Recolectamos datos utilizando dos metodologías. Por un lado, realizamos observaciones y tomamos capturas fotográficas del nido *in situ*, y por el otro, hicimos un seguimiento de los adultos hacia un posadero común luego de la incubación y durante el cuidado parental. Realizamos 26 visitas al sitio sumando un total de 50 h de observación. Utilizamos cámaras Nikon d7200 y d7100 (ambas con lente Sigma 150-600 mm), binoculares Celestron Nature 8x42, y una cámara trampa con infrarrojo Acorn 5210 colocada a 12 m de distancia que nos permitió realizar las observaciones

con menor invasión lumínica. Realizamos las observaciones directas a un promedio de entre 15 y 17 m de distancia del nido. Controlamos los tiempos de ausencia de adultos, y los relacionamos con la temperatura ambiente tomada con el termómetro incluido en la cámara trampa Acorn 5210.

Realizamos un recorrido exhaustivo por el lugar cada 48 h a fin de no obviar detalle, y encontramos la nidificación más cercana de Urutaú Común a 600 m oeste de la nidificación de Urutaú Coludo.

RESULTADOS

El 19 de septiembre de 2020, a las 9:40 h, en la Ruta Nacional 101 que atraviesa el Parque Nacional Iguazú, en un área correspondiente a la selva de “Laurel y Guatambú”, LAD observó a unos 5 m del piso en un Laurel Guaica (*Ocotea puberula*) un individuo de Urutaú Coludo posado en un “nudo”, producto de la pérdida de una rama (Fig. 1).

El 22 de septiembre regresamos al lugar a las 18:30 h para poder observar al individuo en horario de actividad. Unos 20 min más tarde, el ave abandonó el posadero dejando parcialmente expuesto un huevo, elíptico, blanco, salpicado de gris azulado, lila y marrón, de aspecto poroso, con uno de sus polos hacia arriba y posicionado en una cavidad del nudo antes mencionada (Fig. 2). Unos 25 min después otro individuo regresó al nido a continuar con la incubación cubriendo completamente el huevo.

Durante las observaciones presenciamos 14 días con situaciones de relevo de los dos individuos turnándose para la incubación. Los dos individuos en el campo nos resultaron claramente diferenciables por tamaño y marcas del plumaje (Fig. 3). Los periodos de ausencia en el nido durante los relevos fueron variables (media \pm desvío estándar: 33.83 ± 12.41 min) y parecían estar relacionado directamente a la temperatura ambiente; es decir, cuanto más calor hacía, más tiempo quedaba el huevo expuesto. Repetidamente en distintos días, pudimos observar que entre las 18:50 y 20 h se producía un intercambio donde siempre el mismo individuo dejaba el nido y su pareja ocupaba su lugar (i.e., no pudimos registrar el momento en el cual el otro individuo dejaba el nido).

Luego de dejar el huevo, el individuo relevado siempre hizo el mismo recorrido. Con pocos, pero ruidosos aleteos y planeando a unos 3 m del suelo, el mismo volaba hasta un árbol muerto a 90 m en línea recta del nido. Lo observamos alimentarse (Fig. 4), tanto con vuelos elásticos de 3 m de alto en ángulos de 45 grados capturando insectos y regresando al posadero, como arrojándose con las alas abiertas sobre matas de Tala (*Celtis iguanaea*) para que las presas volasen y pudieran ser capturadas (Fig. 4). Es interesante destacar que el aleteo del Urutaú Coludo es sumamente ruidoso

en comparación con el Urutaú Común. Este sonido, combinado con el gran tamaño al abrir su cola, nos recordó a una Yacupoi (*Penelope superciliaris*). Alrededor del nido los adultos tenían un comportamiento totalmente silencioso, y solo el 29 de septiembre pudimos escuchar un individuo vocalizar a más de 200 m del nido.

A su vez, durante nuestras observaciones, pudimos registrar tres interacciones bióticas que modificaron la actividad de adultos de Urutaú Coludo en el nido. El día 23 de noviembre, el ruido de un Agutí Bayo (*Dasyprocta azarae*) en la hojarasca atrajo la atención uno de los adultos de Urutaú Coludo quien bajó la cabeza para observarlo. El día 8 de octubre, a las 19 h, el individuo que estaba incubando dejó el nido y voló al posadero para alimentarse. Regresó a los 5 min. Poco después, el individuo fue golpeado y expulsado del nido por una Lechuza Estriada (*Ciccaba virgata*) que emitía fuertes vocalizaciones. El Urutaú Coludo voló alejando a la lechuza, y 10 min más tarde otro individuo ocupó nuevamente el lugar de incubante. El 16 de octubre, a las 10:35 h, un juvenil de Mono Cai (*Sapajus nigrurus*) que recorría los alrededores del nido junto su grupo no advirtió la presencia del Urutaú Coludo incubante, y saltó a centímetros del individuo. En respuesta, el Urutaú

Coludo reaccionó de forma intimidante batiendo alas y abriendo la cola alejando al joven mono quien lo observó a distancia para finalmente abandonar el lugar. Durante nuestras observaciones también registramos eventos que no modificaron la actividad de adultos de Urutaú Coludo en el nido. En particular, al crepúsculo de cada monitoreo, escuchamos cerca del nido vocalizaciones de entre dos y hasta cuatro individuos de Urutaú Común, lo cual no parecieron incomodar a los adultos que estaban en el nido. El 14 de octubre, a las 13:50 h, una tormenta con fuertes vientos sacudió intensamente el árbol donde se encontraba el nido y modificó el sotobosque a su alrededor. El individuo incubante permaneció todo el tiempo en el nido mientras duró el temporal.

El 19 de octubre (i.e., a los 27 días de encontrado el nido), a las 19:16 h, durante el relevo de los individuos que duró apenas 7 min en que no hubo incubación, observamos que el huevo había sido colocado de lado, con los polos de modo horizontal.

Entre la noche del 19 y el 20 de octubre de 2020 el huevo eclosionó y el comportamiento de intercambio entre los adultos se modificó radicalmente. En contraposición con la incubación, donde el huevo quedaba expuesto por



Figura 1: Urutaú Coludo (*Nyctibius aethereus*) incubando en el nido situado en un Laurel Guaica (*Ocotea puberula*) el 20 de octubre de 2020 en el Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina. Fotografía: Díaz L.



Figura 2: Huevo de Urutaú Coludo (*Nyctibius aethereus*) con uno de sus polos hacia arriba (vertical) fotografiado el 22 de septiembre de 2020 en el Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina. Fotografía: Moresco DG.

determinados minutos, los adultos sólo nos permitieron observar el plumón blanquecino del pichón por segundos. Durante nuestras observaciones no registramos en ningún momento que el pichón se moviera. Además, la presencia de alguno de los individuos en el nido era constante y el intercambio entre los miembros de la pareja se producía inmediatamente. A modo de ejemplo de los comportamientos registrados durante estos días, el 20 de octubre a las 21:18 h, observamos un individuo “halconear” frente al nido. Este comportamiento generó que el individuo incubante dejase el nido y fuera relevado por el otro miembro de la pareja.

El día 4 de noviembre, a las 19:06 h, encontramos el nido vacío y observamos una Comadreja (*Didelphis* sp.) en los alrededores del nido. Dos min más tarde un adulto retornó al nido, se retiró del lugar, y a las 19:13 h se posó en el nido. En ambas instancias el individuo se acercó al nido desde abajo (i.e., como proviniendo del suelo). Esta fue la última vez que observamos a la pareja en el lugar. No pudimos ver si el pichón se cayó al suelo (y por eso



Figura 3: Pareja de Urutaú Coludo (*Nyctibius aethereus*) incubando el huevo. 26 de septiembre de 2020, en el Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina. Los recuadros en blanco indican diferencias de coloración en las alas que nos permitieron identificar a cada individuo Fotografía: Díaz L.



Figura 4: Urutaú Coludo (*Nyctibius aethereus*) fotografiado el 8 de octubre de 2020 en el Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina. El individuo estaba posado en un posadero donde concurría a alimentarse tras dejar el nido. Fotografía: Moresco DG.

observamos a los adultos acercarse al nido desde abajo) o si el nido fue preñado.

Una vez finalizado el evento de nidificación, y en los meses siguientes, continuamos observando con frecuencia al menos dos individuos en tres locaciones diferentes, expuestos, en troncos, lianas, capturando mariposas nocturnas e incluso visibles a plena luz del día (eBird: del Castillo 2021; eBird: Mangini 2021; eBird: Moresco 2021; eBird: Ramos 2021). Además, los primeros días de julio de 2021 observamos en el ingreso a la Ciudad de Puerto Iguazú un individuo adulto de Urutaú Coludo herido en un ala (Di Nucci in litt.).

DISCUSIÓN

En la presente nota describimos el primer registro de nidificación de Urutaú Coludo para Argentina y el tercero confirmado para la especie. También realizamos aportes so-

bre el comportamiento de los adultos durante la incubación.

Al presente, son pocos los reportes de nidos de Urutaú Coludo. Pero en función de lo que conocemos hasta el momento, pareciera que la especie tiene ciertas características de nidificación similares a otros urutaúes. Por ejemplo, el nido colocado sobre una depresión poco profunda en un nudo a mitad de altura de un árbol coincide con el nido descrito para *N. a. longicaudus* en Guayana Francesa (Pelletier et al. 2006). Además, es una ubicación similar a los nidos descritos para *N. jamaicensis* (Gu et al. 2020). Sin embargo, el sitio utilizado por el Urutaú Coludo pareciera diferir de los sitios utilizados por *N. griseus* y *N. grandis*. Es decir, mientras que el Urutaú Coludo pareciera utilizar depresiones en nudos de árboles vivos, *N. griseus* y *N. grandis* utilizan extremos en ramas tanto de árboles muertos como de árboles vivos (Skutch 1970; Cestari et al. 2011; Adams 2020).

La fecha del nido encontrado se encuentra dentro del período de nidificación propuesto para *N. aethereus* en Paraguay (Madroño & Esquivel 1997), *N. griseus* en Misiones (aunque esta última también puede ocurrir un poco más tarde; Moresco 2019), y de las aves en general para la selva atlántica interior (Cockle et al. 2015; Bonaparte & Cockle 2017). El tamaño de puesta de un huevo y nuestra descripción del huevo para el Urutaú Coludo coincide con el tamaño de puesta y los huevos blancos con motas de diferentes tamaños grises, lilas y marrones descritos para *N. griseus*, *N. jamaicensis*, y *N. grandis* (Skutch 1970; Moresco 2019; Adams 2020; Gu et al. 2020).

Nuestras observaciones sugieren que ambos miembros de la pareja incuban los huevos, como fue descrito para *N. griseus* (Skutch 1970; Cestari et al. 2011) y *N. bracteatus* (Cohn-Haft & Kirwan 2020). El intercambio de individuos durante la incubación podría ocurrir con la finalidad de que el adulto relevado pueda alimentarse y reposar (Newton 1979), y según los datos publicados para *N. griseus* probablemente solo se darían dos intercambios a lo largo de un día (Cestari et al. 2011; Moresco 2019). A su vez, el tiempo de exposición del huevo pareciera estar positivamente relacionado a la temperatura ambiental. Esto podría deberse a un ajuste en los patrones de incubación por parte de los adultos a claves ambientales, algo frecuente en varias especies de aves (DuRant et al. 2013), o al mantenimiento de la temperatura crítica de los huevos (Newton 1979; Gill 1989).

La ausencia de vocalizaciones por parte de los adultos en los alrededores del nido podría ser un método de defensa del nido, al igual que pasa con *N. griseus*, en donde las vocalizaciones las realizan apartados del área de nidificación a fin de no atraer depredadores (Tate 1994; Moresco 2019). Nuestras observaciones sugieren que las vocalizaciones de *N. griseus* en los alrededores del nido no afectan los comportamientos de los adultos en el nido de *N. aethereus*. El

evento de ataque de la Lechuza Estriada sobre el individuo adulto de Urutaú Coludo que se encontraba en el nido se podría interpretar como un ataque agonístico, aunque desconocemos si para el Urutaú Coludo la Lechuza Estriada representa una verdadera amenaza o si fue por simple territorialidad para defender los recursos de su territorio. Los comportamientos como el de la Lechuza Estriada han sido reportados para *N. griseus* (de Castro-Siqueira 2010), y estarían desencadenados porque otras especies de aves perciben a los Urutaú como potenciales amenazas (Curio et al. 1978). El estado de alerta por parte del adulto en el nido al pasar un Aguti Bayo por debajo del nido, podría tratarse de un mecanismo para detectar potenciales depredadores terrestres que provienen del suelo del bosque, lo mismo ocurría cuando los observadores nos acercábamos al nido.

Nuestras observaciones sobre la presencia constante de adultos una vez presente el pichón coinciden con lo reportado para *N. griseus* (Skutch 1970; Cestari et al. 2011). Este comportamiento podría impedir la predación del pichón por parte de predadores presentes en la selva atlántica interior (e.g., *Didelphis* spp., *Eira barbara*, *Leopardus* spp.; Cockle et al. 2016) o cumplir una función de termorregulación de los pichones (e.g., *Gallus gallus spadiceus*; Shery 1981).

El comportamiento críptico del Urutaú Coludo observado durante su etapa reproductiva y las escasas vocalizaciones que esta especie realiza son factores que probablemente contribuyan a la baja detectabilidad de la especie en la selva. Esperamos que las observaciones reportadas en este trabajo sean de utilidad para que en los próximos años contemos con más información reproductiva del Urutaú Coludo en Argentina.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Roxana Hierro, Jorge Sosa, Elvis Ramírez y Leandro Castillo por acompañarnos en la salida de campo y a Kini Roesler por la primera lectura crítica del manuscrito, así como los aportes de editores y revisores de la revista. A Facundo Di Sallo por sus valiosos aportes y sugerencias a la redacción. A Iara Torge y Andres Rauh por las traducciones de textos en alemán.

REFERENCIAS

ADAMS K. (2020). Great Potoo (*Nyctibius grandis*), version 1.0. In Birds of the World (T. S. Schulenberg, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA.
 BERTONI AW. (1913). Contribución para un Catálogo de las Aves Argentinas. Anales de la Sociedad Científica de Argentina, 75: 64-102.

BERTONI AW. (1939). Catálogos Sistemáticos de los Vertebrados del Paraguay. Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, 4: 3-60.
 BONAPARTE B. & COCKLE KL. (2017). Nest niche overlap among the endangered Vinaceous-breasted Parrot (*Amazona vinacea*) and sympatric cavity-using birds, mammals, and social insects in the subtropical Atlantic Forest, Argentina. Condor, 119: 58-72.
 CESTARI C, GUARALDO A & GUSSONI C. (2011). Nestling behavior and parental care of the Common Potoo (*Nyctibius griseus*) in the southeastern Brazil. The Wilson Journal Ornithology, 12: 102-106
 COCKLE KL, BODRATI A, LAMMERTINK M & MARTIN K. (2015). Cavity characteristics, but not habitat, influence nest survival of cavity-nesting birds along a gradient of human impact in the subtropical Atlantic forest. Biological Conservation, 184: 193-200.
 COCKLE KL, BODRATI A, LAMMERTINK M, BONAPARTE EB, FERREYRA C, & DI SALLO FG. (2016). Predators of bird nests in the Atlantic forest of Argentina and Paraguay. The Wilson Journal of Ornithology, 128: 120-131.
 COHN-HAFT M. (1999). Family Nyctibiidae (Potoos) In: del Hoyo, J., Elliott A. & Sargatal, J. (eds.) Handbook of the birds of the world, 5. Barcelona.
 COHN-HAFT M & KIRWAN GM. (2020). Rufous Potoo (*Nyctibius bracteatus*), version 1.0. In Birds of the World (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA.
 CURIO E, ERNST U & VIETH W. (1978). The adaptive significance of avian mobbing. II. Cultural transmission of enemy recognition in blackbirds: effectiveness and some constraints. Zeitschrift für Tierpsychologie, 48: 184-202.
 DE CASTRO-SIQUEIRA L. (2010). Observation of mobbing towards a Common Potoo (*Nyctibius griseus*). Boletín SAO, 19: 14.
 DEL CASTILLO M. (2021). eBird Checklist: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S82345317>. eBird: An online database of bird distribution and abundance /web application/. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (14/10/2021).
 DODYK L. (2013). eBird Checklist: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S44248639>. eBird: An online database of bird distribution and abundance /web application/. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (14/10/2021).
 DURANT SE, HOPKINS WA, HEPP GR & WALTERS JR. (2013). Ecological, evolutionary, and conservation implications of incubation temperature dependent phenotypes in birds. Biological Reviews, 88: 499-509.
 ENGGIST S. (2017). eBird Checklist: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S40114611>. eBird: An online database

- of bird distribution and abundance /web application/. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org> (14/10/2021).
- GILL EB. (1989). *Omithology*. W.H. Freeman and Company. New York.
- GU D, BEHRSTOCK RA & SCHULENBERG TS. (2020). Northern Potoo (*Nyctibius jamaicensis*), version 1.0. In *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York, USA.
- LAUBMANN A. (1940). *Die Vogel von Paraguay*. Verlag Von Strecker und Schroder in Stuttgart.
- MADROÑO NA & ESQUIVEL EZ. (1997). Noteworthy records and range extensions from the Reserva Natural del Bosque Mbarayacú (Mbarayacú Forest Nature Reserve), Departamento de Canindeyú, Paraguay. *Bull. Brit. Orn. Club*, 117: 166-176.
- MANGINI G. (2021). eBird Checklist: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S84461723>. eBird: An online database of bird distribution and abundance /web application/. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (30/03/2021).
- MEYER DE SCHAUNSEE R. (1970). *A Guide to the Birds of South America*. Livingston, Wynnewood. Pennsylvania.
- MOLLER JENSEN R. (2015). Urutaú Coludo (*Nyctibius aethereus*). EcoRegistros (URL: <http://www.ecoregistros.org/site/imagen.php?/id=96692>).
- MORESCO DG. (2019). Aportes a la biología reproductiva del Urutaú Común (*Nyctibius griseus*) en el Parque Nacional Iguazu, Misiones, Argentina. *Nuestras Aves*, 64: 31-33.
- MORESCO DG. (2021). eBird Checklist: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S89288020>. eBird: An online database of bird distribution and abundance /web application/. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (14/10/2021).
- NEWTON I. (1979). *Population ecology of raptors*. T. & A.D. Poyser Lrd. Berkhamsted.
- PEARMAN M & ARETA JI. (2020). *Field Guide to the Birds of Argentina and the South West Atlantic*. Helm Field Guides. Bloomsbury Publishing. London. UK.
- PELLETIER V, RENAUDIER A, CLAESSENS O & INGELS J. (2006). First record and breeding of Long Tailed Potoo *Nyctibius aethereus* for French Guiana. *Cotinga*, 26: 69-73.
- PINTO OM. (1978). *Novo Catalogo das Aves do Brazil*. 1 Parte. Sao Paulo. Brazil.
- RAMOS P. (2021). eBird Checklist: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S93304825>. eBird: An online database of bird distribution and abundance /web application/. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (14/10/2021).
- SAIBENE C, CASTELLINO M, REY N, CALO J & HERRERA J. (1996). *Inventario de las Aves del Parque Nacional Iguazu (Misiones, Argentina)*. Editorial L.O.L.A.
- SHERRY DF. (1981). Parental Care and the Development of Thermoregulation in Red Junglefowl, *Behaviour*, 76: 250-279.
- SICK H. (2001). *Ornitologia Brasileira*. Tercera Edición. Nova Fronteira, Rio do Janeiro.
- SKUTCH AF. (1970). Life history of the Common Potoo. *Living Bird*, 9: 265-280.
- STRANECK R & JOHNSON A. (1990). *Nyctibius aethereus* (Wied, 1820). Nueva especie para la República Argentina. *Nótulas Faunísticas*, 23.
- TATE DP. (1994). Observations of nesting behavior of the Common Potoo in Venezuela. *Journal of Field Ornithology*, 65: 447-452.
- TERAN A. (2019). eBird Checklist: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S57924730>. eBird: An online database of bird distribution and abundance /web application/. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (14/10/2021).