

Primeros registros documentados de la reproducción del Buzo *Podilymbus podiceps* y la Gallineta Pico de Plata *Fulica caribaea* en el estado Sucre, región nororiental de Venezuela

Gedio Marín¹, Jorge Muñoz² y Jesús Bello²

¹Laboratorio de Ecología de Aves, Departamento de Biología, Universidad de Oriente, Cumaná, estado Sucre, Venezuela. gediom@yahoo.com

²Centro de Investigaciones Ecológicas Guayacán, Universidad de Oriente, Península de Araya, estado Sucre, Venezuela

Abstract.– First documented records of breeding activity in the Pied-billed Grebe *Podilymbus podiceps* and the Caribbean Coot *Fulica caribaea* in Sucre state, northeastern Venezuela. – For the first time, photographic documentation exposes adult individuals of the Pied-billed Grebe *Podilymbus podiceps* and the Caribbean Coot *Fulica caribaea* with their fledglings in freshwater ponds of Península de Araya, Sucre state, Venezuela. The information collected represent an evidence of breeding activity in both species for the mentioned locality and Sucre state.

Key words. Breeding, Podicipedidae, Rallidae

Aunque existe información relevante sobre la ecología reproductiva de varias especies de aves acuáticas en Venezuela (Gomes–Dallmeier y Cringan 1989, González 1998, 1999; Hilty 2003, Marín *et al* 2003a, Rodríguez y Aspiroz 2004, Sanz *et al* 2010, Navarro *et al* 2011, González y Marín 2013), la misma resulta exigua para los miembros de Podicipedidae y Rallidae (González y Marín 2015, Marín *et al* 2017). Por su parte, en el estado Sucre existe en general poca documentación acerca de nidificación y crianza parental de aves acuáticas (Marín *et al* 2017).

Dos aves acuáticas de Venezuela, el Buzo *Podilymbus podiceps* y la Gallineta Pico de Plata *Fulica caribaea*, cuentan con limitada información sobre su historia natural en el país (Phelps y Meyer de Schauensee 1979, Hilty 2003, Ascanio *et al* 2017), incluyendo sus lugares de reproducción, un aspecto de vital importancia por tratarse de especies que tienen o se presume tienen movimientos migratorios importantes (Hilty 2003). Del Buzo se conoce su distribución a lo largo del continente americano, desde el sur de Canadá hasta Argentina, incluyendo varias islas del Caribe, con poblaciones migratorias principalmente de Norteamérica, pero también otras residentes en Sudamérica, islas caribeñas (Llimona y del Hoyo 1992) y de manera puntual al norte del río Orinoco en Venezuela (Hilty 2003, Ascanio *et al* 2017). Por su parte, la Gallineta Pico de Plata se distribuye en el ámbito caribeño, desde las Bahamas hasta Trinidad, así como en humedales del litoral norte de Venezuela y Colombia (Taylor 1996, Raffaele *et al* 1998, Nijman *et al* 2008, Hilty 2003, Ellery 2013, Donegan *et al* 2013, Kenefick 2016, Ascanio *et al* 2017). Adicionalmente, sus registros en la región nororiental del país son limitados, siendo más frecuente hacia la contraparte noroccidental del país (Hilty 2003, Ascanio *et al* 2017).

Como un aporte al conocimiento de estos eventos, el objetivo de esta nota es suministrar material fotográfico del Buzo y la Gallineta Pico de Plata con sus crías, como evidencia de su reproducción en el litoral norte de la Península de Araya y en el Parque Litoral Punta Delgada, estado Sucre, Venezuela.

El material fotográfico se obtuvo en tres localidades de la Península de Araya: Playa Guarapo (10°39'16,72"N–63°42'34,82"O), Guamachal (10°40'02,16"N–63°46'40,91"O), Laguna Cerro Macho (10°34'56,94"N–64°13'15,45"O); y el Parque Litoral Punta Delgada



FIGURA 1. Localidades donde ocurrieron los registros fotográficos del Buzo *Podilymbus podiceps* (círculo rojo) y la Gallineta Pico de Plata *Fulica caribaea* (recuadros negros) con sus crías, Península de Araya, estado Sucre, región nororiental de Venezuela.



FIGURA 2. Evidencia de la reproducción del Buzo *Podilymbus podiceps* y la Gallineta Pico de Plata *Fulica caribaea* en la Península de Araya, estado Sucre, región nororiental de Venezuela. En julio de 2017, dos individuos inmaduros del Buzo fueron fotografiados en la Laguna Cerro Macho, al oeste de la Península de Araya. Las crías (a) muestran las estrias blancas diagnósticas en cabeza y cuello, así como la ausencia del anillo negro en el pico, típico de los adultos (b). En diciembre de 2017, la Gallineta Pico de Plata fue fotografiada junto a sus crías en la Laguna Cerro Macho (c); en marzo de 2018, en las charcas de Playa Guarapo (d); y en mayo de 2018, en el Parque Litoral Punta Delgada junto a tres (e) y cinco crías (f) de edades visiblemente diferentes. Fotos: J. Bello y J. Muñoz.

(10°28'05,87"N-64°06'46,72"O). Los tres primeros constituyen humedales pequeños que suelen contener agua dulce proveniente de las lluvias y escorrentías intermitentes que se dan en la península. Generalmente están circundados de vegetación hidrófila, donde destacan los herbazales emergentes de *Typha dominguensis* (Typhaceae). Por su parte, el Parque Litoral Punta Delgada se trata de un humedal categorizado como Área Bajo Régimen de Protección Especial (ABRAE), con espejos de agua y una profusa vegetación manglar, mayormente Mangle negro *Avicennia germinans* (Acanthaceae) y Mangle rojo *Rhizophora mangle* (Rhizophoraceae), así como cenegales de *T. dominguensis*. El mencionado parque se ubica al lado de la Planta de Tratamiento de Agua de Cumaná (Fig 1). Dicho material fue obtenido con cámaras Lumix Panasonic DMC-FZ47-24X y Sony Alfa 200 Reflex-300X. El primer registro ocurrió el 03 de julio de 2017, en la Laguna Cerro Macho, al oeste de la Península de Araya, donde se identificaron dos individuos inmaduros del Buzo con el típico patrón estriado irregular blanco y gris del plumaje (diagnóstico), que comienza detrás de los ojos y baja hacia los lados del cuello (Fig 2a). Sin embargo, la banda blanca en forma de arco en la región occipital de la cabeza revelaba su condición postnatal reciente, con al menos cuatro semanas de edad, momento en el cual suelen introducirse al agua por primera vez, por lo que se presume su anidación en dicho humedal. Ciertamente, en el Buzo las crías abandonan el nido a la hora de haber nacido y acostumbran subir sobre el dorso de sus padres donde permanecen unas tres semanas cerca del nido, pero se independizan entre los 25 y 62 días (Sealy 1978). No obstante, en Sudamérica la literatura detallada sobre la ecología reproductiva del Buzo solo existe en Colombia (Benítez-Castañeda *et al* 2004, Macana 2010), mientras que en otros países de la región es inexistente o anecdótica. En Venezuela, la información publicada acerca de este tópico es superficial y escasa (Hilty 2003).

Posteriormente, la Gallineta Pico de Plata fue fotografiada en la misma localidad en diciembre de 2017, junto a cuatro crías (Fig 2c). Luego fue nuevamente avistada y fotografiada en las charcas de Playa Guarapo en marzo de 2018 con dos crías (Fig 2d). Finalmente, la última observación ocurrió en mayo de 2018, cuando se observó en el Parque Litoral Punta Delgada en dos oportunidades, en una de ellas con tres crías, mientras que en la otra con cinco crías, ambas con edades visiblemente diferentes (Figs 2e, 2f). A nivel caribeño-insular, la Gallineta Pico de Plata se ha señalado reproduciéndose en quince de los 21 países donde se le ha registrado (Frost y Massiah 2001, McNair *et al* 2005, McNair y Cramer-Burke 2006, Nijman *et al* 2008). Aunque en Venezuela esta especie se conoce principalmente para el litoral noroccidental (Hilty 2003, Ascanio *et al* 2017), unos pocos registros puntuales la señalan en humedales costeros de los estados Sucre (Marín *et al* 2003b, Marín *et al* 2008),

Anzoátegui (Marín *et al* 2010) e isla de Margarita, estado Nueva Esparta (González *et al* 2008) de la región nororiental del país. En el estado Sucre, la Gallineta Pico de Plata se había observado en varios humedales de agua dulce, como la Laguna de Mata Redonda, en la costa sur de la Península de Paria; y los parques litorales Laguna de Los Patos y Punta Delgada, aledaños a Cumaná; y charcas temporarias costeras de la Península de Araya (Marín *et al* 2017).

LISTA DE REFERENCIAS

- Ascanio D, G Rodríguez y R Restall. 2017. Birds of Venezuela. Bloomsbury Publishing, London, UK
- Benítez-Castañeda H, J Morales y J Cely. 2004. Aspectos de la reproducción y el comportamiento de *Podilymbus podiceps* (Aves: Podicipedidae) en dos humedales de Bogotá, Colombia. *Acta Biológica Colombiana* 9: 61–68
- Donegan TM, WM McMullan, A Quevedo y P Salaman. 2013. Revision of the status of bird species occurring or reported in Colombia 2013. *Conservación Colombiana* 19: 1–10
- Ellery T. 2013. Primer registro continental de *Fulica caribaea* para Colombia. *Conservación Colombiana* 19: 42–43
- Frost MD y EB Massiah. 2001. Caribbean coot (*Fulica caribaea*) –the return of a former breeding resident bird. *Journal of the Barbados Museum and Historical Society* 47: 85–89
- González J. 1998. Phenology and reproductive success of the Maguari Stork in the Southern Llanos of Venezuela. *Colonial Waterbirds* 21: 135–142
- González JA. 1999. Nesting success in two wood storks colonies in Venezuela. *Journal of Field Ornithology* 70: 18–27
- González LG y G Marín. 2013. Notas sobre la cópula y anidación del Pato Malibú (*Anas bahamensis* L 1758) en la isla de Margarita, Venezuela. *The Biologist* 11: 321–326
- González LG y G Marín. 2015. Observaciones sobre la nidificación del Patico Zambullidor (*Tachybaptus dominicus*: Podicipediformes, Podicipedidae) en la isla de Margarita, Venezuela. *Saber* 27: 152–154
- Gomes-Dallmeier F y T Cringan. 1989. Biology, Conservation and Management of Waterfowl in Venezuela. Editorial Ex Libris, Caracas, Venezuela
- Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Kenefick T. 2016. Thirteenth report of the Trinidad and Tobago birds status and distribution committee. Records submitted during 2015. Living World, J. *Trinidad and Tobago Field Naturalist's Club* 47–52
- Llimona F y J del Hoyo. 1992. Pied-billed Grebe (*Podilymbus podiceps*): Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona, España. Documento en línea. URL: <http://www.hbw.com/node/52482>. Visitado: octubre 2018

- Macana DC. 2010. Notas sobre la anidación del Zambullidor Piquipinto (*Podilymbus podiceps*) en el lago de Tota, Boyacá, Colombia. *Boletín SAO* 20: 18–23
- Marín G, J Muñoz y LG González. 2017. La Avifauna Acuática Marino-costera de la Península de Araya, Venezuela: Guía Fotográfica Comentada. Sistema de Bibliotecas de la Universidad de Oriente, Cumaná, Venezuela
- Marín G, J Muñoz y R Navarro. 2008. Composición de la avifauna marino-costera de las fachadas caribe y atlántica de la Península de Paria. *Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela* 47: 103–111
- Marín G, J Muñoz, M Herrera y JR Rodríguez. 2003a. Primer registro de nidificación del Caracolero (*Haematopus palliatus*) en Venezuela. *Acta Biológica Venezolánica* 23: 37–38
- Marín G, J Muñoz, J Rodríguez, D Muller, M Herrera, O Oliveros, P Cornejo y W Silva. 2003b. Nuevos registros y extensiones regionales de distribución de especies de aves en la región nororiental de Venezuela. *Acta Biológica Venezolánica* 23: 27–35
- Marín G, Y Carvajal y J Muñoz. 2010. Perspectivas conservacionistas de la avifauna de la laguna litoral urbana El Maguey, estado Anzoátegui, Venezuela. *Boletín del Instituto Oceanográfico de Venezuela* 49: 91–101
- McNair DB y C Cramer-Burke. 2006. Breeding ecology of American and Caribbean coots at Southgate Pond, St. Croix: Use of woody vegetation. *Wilson Journal of Ornithology* 118: 208–217
- McNair DB, LD Yntema, CD Lombard, C Cramer-Burke y FW Sladen. 2005. Records of rare and uncommon birds on St. Croix, United States Virgin Islands. *North American Birds* 59: 539–551
- Navarro R, S Leal, G Marín y L Bastidas. 2011. Anidación de cinco especies de aves acuáticas Charadriiformes en bancos aluviales del río Orinoco. *Saber* 23: 13–17
- Nijman V, M Aliabadian, A Debrot, JA de Freitas, L Gomes, T Prins y R Vonk. 2008. Conservation status of Caribbean Coot *Fulica caribaea* in the Netherlands Antilles and other parts of the Caribbean. *Endangered Species Research* 4: 241–246
- Raffaele H, J Wiley, O Garrido, A Keith y J Raffaele. 1998. Birds of the West Indies. Christopher Helm, London, UK
- Rodríguez A y A Aspiroz. 2004. Nidificación del caracolero (*Haematopus palliatus*) en la Península de Paraguaná, Venezuela. *Ornitología Neotropical* 15: 269–270
- Sanz V, L Oviol, A Medina y R Moncada. 2010. Avifauna del Estado Nueva Esparta, Venezuela: recuento histórico y lista actual con nuevos registros de especies y reproducción. *Interciencia* 15: 329–339
- Sealy SG. 1978. Clutch size and nest placement of the pied-billed grebes in Manitoba. *The Wilson Bulletin* 90: 301–302
- Taylor B. 1996. Caribbean Coot (*Fulica caribaea*): Handbook of the Birds of the World Alive. Lynx Edicions, Barcelona, España. Documento en línea. URL: <http://www.hbw.com/node/53697>. Visitado: octubre 2018

Recibido: 03/06/2018 **Aceptado:** 05/11/2018