



Retorno de la anidación de la Gaviota Filico (*Sternula antillarum*) a la bahía El Saco, isla de Coche, Venezuela

Return of nesting Filico Gull (*Sternula antillarum*) to El Saco Bay, Coche Island, Venezuela

Silva-Rojas, Sabino Rafael¹

Traviezo-Valles, Luis Eduardo^{2,3*}

¹Alcaldía del municipio Villalba, isla de Coche, estado Nueva Esparta, Venezuela

²Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Barquisimeto, Venezuela

³Fundación NaWaraos, Barquisimeto, Venezuela

Recibido: 03 Jul. 2022 | **Aceptado:** 03 Oct. 2022 | **Publicado:** 20 Ene. 2023

Autor de correspondencia*: luisetraviezo@hotmail.com

Como citar este artículo: Silva-Rojas, S. R. & Traviezo-Valles, L. E. (2023). Retorno de la anidación de la Gaviota Filico (*Sternula antillarum*) a la bahía El Saco, isla de Coche, Venezuela. *Revista Amazónica de Ciencias Ambientales y Ecológicas*, 2(1), e417.

<https://doi.org/10.51252/reacae.v2i1.e417>

RESUMEN

Después de su ausencia por treinta años, se describe nuevamente la presencia y reanidación de *Sternula antillarum* (Charadriiformes: Laridae), en la bahía El Saco, isla de Coche, Venezuela. Se señala como posible causa del resurgimiento de estas pequeñas colonias a la ausencia de visitas turísticas y de habitantes locales, durante los más de dos años de pandemia (COVID-19), encuentros que en ocasiones (motos cuatro ruedas, camiones y otros vehículos rústicos) perturbaban o dañaban el frágil equilibrio ecológico de esta isla paradisíaca del Caribe, de aquí que, sea importante escuchar e involucrar a los ecologistas de la isla en todas las actividades turísticas, para que haya un desarrollo sustentable, con mínimo impacto al ambiente, a su flora y fauna, ya que las aves solo anidarán donde se sientan tranquilas y seguras.

Palabras clave: conservación; gaviota; huevos; nido; reproducción; *Sternula*

ABSTRACT

After its absence for thirty years, the presence and renesting of *Sternula antillarum* (Charadriiformes: Laridae) in El Saco Bay, Coche Island, Venezuela, is again described. It is pointed out as a possible cause of the resurgence of these small colonies the absence of tourist visits and local inhabitants, during the more than two years of pandemic (COVID 19), encounters that sometimes (four-wheel motorcycles, trucks and other rustic vehicles) disturbed or damaged the fragile ecological balance of this paradisiacal Caribbean island, hence it is important to listen to and involve the ecologists of the island in all tourist activities, so that there is sustainable development with minimal impact on the environment, its flora and fauna, since the birds will only nest where they feel calm and safe.

Keywords: conservation; eggs; nest; reproduction; seagull; *Sternula*



1. INTRODUCCIÓN

Sternula antillarum Lesson, 1847, conocida popularmente como Gaviota Filico (Charrancito) o como “Tirrita” por los pobladores de isla de Coche, es un ave que se siente muy cómoda cerca de la arena y de los humedales costeros. Los ejemplares adultos se distinguen por su pico amarillo con la punta negra, patas cortas y amarillas, frente blanca y birrete (píleo) negro. Su tamaño aproximado es entre 22 y 24 cm, con una envergadura de alas que puede llegar a los 50 cm y un peso que ronda entre los 38 y 52 g (Amador *et al.*, 2008; Bienert, 2012).

La subespecie *Sternula antillarum antillarum*, se reproduce normalmente en la costa atlántica de EE.UU (entre Maine y Florida) y en México, pero también se ha señalado a lo largo de la costa norte de Sudamérica, donde es catalogada como una especie migratoria boreal, principalmente en las islas mar afuera. Transitar caribeño que no es más que una escala en su largo viaje hasta el norte de Brasil, no obstante, existen registros de anidaciones en Aruba, Bermudas, Trinidad, Cuba y en islas caribeñas de Venezuela (Rodríguez *et al.*, 2009; Escola *et al.*, 2012; Giner F., 2012; Silva Rojas, 2022).

La Gaviota Filico es considerada, en Venezuela, como poco común y migratoria en las islas mar afuera de abril a junio y muy rara a lo largo de la costa continental. Se han señalado poblaciones en las islas de Margarita, las Aves, la Orchila, la Tortuga, los Roques e Isla de Coche, mientras que, anidando, solamente se ha registrado en las islas de Margarita, los Roques y Coche (Giner, 2012; Silva Rojas, 2022).

En las costas continentales de Venezuela se indican avistamientos en los estados Delta Amacuro, Anzoátegui (Barcelona), Aragua (Turiamo), Falcón y en el estado Zulia, específicamente en el Lago de Maracaibo (Escola *et al.*, 2012).

En la bahía El Saco (isla de Coche) los últimos reportes de esta especie anidando se señalaron entre 1980 y 1992, por lo que, nuevos avistamientos de esta especie, en esta zona ecológica protegida, representan una nueva luz de esperanza en la repoblación de la “Tirrita” en la prístina bahía “El Saco” (Silva Rojas, 2022).

2. MATERIALES Y MÉTODOS

El estado (departamento) de Nueva Esparta es el único estado insular de Venezuela, ubicado en la zona nororiental del país, está conformado por tres islas, Margarita, Coche y Cubagua (Figura 1), agrupando escasamente el 0,13% del territorio nacional. La isla de Coche (única isla/municipio de Venezuela) abarca un área de 55 Km², con terrenos planos y acantilados con alturas máximas de 60 msnm, exhibe un clima semiárido, con temperaturas medias de 28°C y máximas de 38°C, con precipitaciones medias anuales menores a los 300 mm, siendo su ubicación 10°44'-10°49' N; 63°53'-64°01' O (Boadas, 2022).

Se hicieron recorridos aleatorios de abril a junio del 2021 por la bahía El Saco (cerca de la población de Güinima), en el sur de la isla de Coche, para el avistamiento de aves, recorridos que se repitieron nuevamente de abril a junio del 2022, especialmente las observaciones realizadas el 11 de junio del 2022, documentando los hallazgos con fotografías de los nidos y de los adultos que revoloteaban defendiendo sus lugares de anidación (10°53'48" N-71°24'55" O).



Figura 1. Ubicación geográfica en Venezuela, de la isla de Coche y en el cuadrado inferior derecho se señala la bahía El Saco, particularmente el lugar de las nuevas anidaciones de la Gaviota Filico (*Tirrita*)

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la bahía El Saco no se hacían reportes de parejas de *Sternula antillarum* anidando desde los años 1991 y 1992, apreciándose un silencio censal de unos treinta años, ausencia causada posiblemente por las continuas descargas en los mismos lugares de anidación, de enormes cantidades de conchas de pepitonas (*Arca zebra*) provenientes de caseríos cercanos. Cantidad de montañas de conchas de nácar que paulatinamente se convirtieron en un nuevo destino turístico (el cementerio de las Conchas) por lo que eran visitadas en vehículos rústicos que dañaban los nidos y espantaban a las aves (Silva Rojas, 2022).

Este alejamiento de la reproducción se mantuvo hasta el año 2021, cuando nuevamente se avistan y fotografían parejas anidando en dicha reserva ecológica, avistamientos que se repiten y corroboran, particularmente el 11 de junio 2022, cuando se observan cinco nidos característicos, que son hendiduras desnudas, poco profundas, en las playas arenosas (en la grava), nidos rodeados de caracoles, piedras y conchas, en zonas con escasa o nula vegetación (Álvarez Nafarrate, 2021).

Uno de los nidos presentó dos huevos (normalmente de 2 a 3 huevos) estos tenían un tamaño aproximado de 30 mm de diámetro interpolar, por 20 mm de diámetro ecuatorial, con una coloración blanco/grisácea, con manchas marrones y grises oscuras. También se observaron unas cinco parejas (Figuras 2, 3 y 4) que sobrevolaban y atacaban a los observadores, para alejarlos de su zona de anidación (Escola *et al.*, 2012; Giner, 2012).

Al igual que en playas de Cuba, esta especie se agrupa en colonias pequeñas de entre 2 y 20 parejas, donde también se asemejan en la escasa postura de apenas 1 o 2 huevos, todo lo contrario, a zonas templadas donde se reportan nidos con 4 o 5 huevos, tal vez por elementos adversos que le obligan a adaptarse al nuevo ambiente, maximizando su éxito reproductivo y supervivencia en esta etapa de su ciclo (Rodríguez *et al.*, 2009).



Figura 2. Nido de *Sternula antillarum*, con dos huevos



Figura 3. Pareja de *Sternula antillarum*



Figura 4. Pareja de adultos y dos juveniles de *Sturnella antillarum* en una playa cercana a la bahía El Saco, isla de Coche

Normalmente en esta especie, el período de incubación es de 20 a 24 días y la anidación (sur del Caribe) es desde finales de mayo a junio, tal que la ausencia de huevos en los otros cuatro nidos, podría deberse a que sería un período de anidación tardía, depredación por aves de rapiña u otros predadores (ratas, perros, gatos) o por la intervención humana (Amador *et al.*, 2008; Bienert, 2012).

Uno de los posibles elementos que pudieron contribuir en el resurgimiento de las nidadas de la Gaviota Filico, pudo ser, que durante la pandemia de la COVID-19, se suspendieron por más de dos años la mayoría de las actividades turísticas en la zona y especialmente los recorridos en motos de cuatro ruedas, donde conductores distraídos irrespetaban el camino predeterminado por los ecologistas, transitando a su libre albedrío por toda la zona, acción que permitía la destrucción de los nidos y de sus huevos, nidos que son invisibles para los observadores inexpertos.

Otro elemento importante a considerar, en favor de las aves, fue la disminución del tráfico vehicular en toda la isla, debido a la crisis de gasolina (escases), que casualmente coincidió con el período de pandemia (Silva Rojas, 2022).

El avistamiento de cinco nidos no necesariamente significa la presencia de cinco parejas de aves residentes, ya que algunas parejas tienden a reanidar ante el fracaso en el primer sitio seleccionado o por el otro lado, algunas parejas frecuentan los lugares de anidación, hacen el cortejo en tierra, pero no terminan construyendo el nido. No obstante, en la presente investigación, la cantidad de nidos observados coincidía con las cinco parejas que se observaron revoloteando en la zona (Amador *et al.*, 2008; Bienert, 2012; Silva Rojas, 2022).

La observación por dos años consecutivos de anidaciones de *Sturnella antillarum* inmigrantes, implica su adaptación, nuevamente a esta bahía, de tal manera que las crías que logren crecer con éxito, mostrarán

una lealtad al sitio de su colonia de nacimiento (filopatría natal) lo que permitiría contar con nuevas parejas, año tras año, comportamiento que admitiría un crecimiento sustentable (Álvarez Nafarrate, 2021). En estas mismas zonas, también anidaba la Tirra Canalera (*Thalasseus maximus*) y el Caracolero (*Haematopus palliatus*) que quizás abandonaron sus anidaciones anuales, tal vez, por las mismas circunstancias que la Gaviotas Filico. Otra especie que aún se ha mantenido anidando es el Playero Pico Grueso (*Charadrius wilsonia*). En las salinas de San Pedro (noroeste de la isla) persiste en la actualidad, una colonia abundante de Gaviotas Filico (Figura 5), lo cual es muy prometedor para esta especie en toda la isla de Coche (Silva Rojas, 2022).



Figura 5. Pichón de *Sternula antillarum* en las salinas de San Pedro de Coche, la principal área de cría de esta especie en toda la isla

4. CONCLUSIONES

Hay que aprovechar esta nueva oportunidad que da la naturaleza, de recolonización de poblaciones alejadas de la bahía El Saco y paralelamente, estimular la observación ecológica de aves para promover la conservación y el turismo ecológico, actividad que ayude al bienestar económico de sus pobladores, los cuales verán en la preservación de los hábitats, una sana fuente de ingresos.

La observación de aves debe ser un emprendimiento turístico, ecológico, conservacionista, que poco a poco sustituya a otros usos con impacto negativo al ambiente. Una visita o caminata guiada que permita apreciar, en todo su esplendor, el amplio pentagrama natural de sonidos, colores y sensaciones, elementos que convierten a la isla de Coche en un maravilloso destino, prístino para soñar, fácil de encantar e imposible de olvidar.

FINANCIAMIENTO

Ninguno

AGRADECIMIENTO

Al equipo humano de la Fundación NaWaraos y de la Alcaldía de Villalba (estado Nueva Esparta), por el apoyo prestado.

CONFLICTO DE INTERESES

El artículo no presenta conflicto de intereses.

CONTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES

Silva-Rojas, S. R: Trabajos de campo, observación sistemática de las aves, recolección de información, descripción taxonómica, discusión e interpretación de los resultados.

Traviezo-Valles, L. E.: Recolección de datos, análisis, discusión e interpretación de los resultados. Redacción y metodología.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Álvarez Nafarrate, C. M. (2021). *Conectividad entre sitios de anidación de Sternula antillarum browni en San Diego, California y el Estero de Punta Banda, Baja California* [Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada].
<http://cicese.repositorioinstitucional.mx/jspui/handle/1007/3637>
- Amador, E., Mendoza Salgado, R., & Palacios, E. (2008). Manejo de un sitio de anidación para la conservación de *Sternula antillarum* (Charadriiformes: Laridae) en Baja California Sur, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 79(1), 71–274.
<https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2008.001.501>
- Bienert, M. (2012). Reproducción de *Sternula antillarum* (Least Tern o Charran Menudo) en Salinas Grandes, Nicaragua. *Revista Zeledonia*, 16(2), 91–94.
http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=52&S_ID=V2ETIRNGvldRntVVceS&page=1&doc=14
- Boadas, E. (2022). *Estado de Nueva Esparta*. Margarita En Tus Manos.
<https://margaritaentusmanosrevista.com/wp/estado-nueva-esparta/>
- Escola, F., Hernández, C., & Calchi, R. (2012). Primer reporte de esquizocroismo en la Gaviota Filico *Sternula antillarum* (Laridae) en Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología*, 2, 35–37.
<http://uvo.ciens.ucv.ve/wp-content/uploads/2020/05/02RVO-35%E2%80%9337-Escola-et-al-2012.pdf>
- Giner, S. B. (2012). Anidación de la gaviota filico (*sternula antillarum*) y el playero picogruoso (*charadrius wilsonia*) en las costas del estado falcón, Venezuela. *Journal of Caribbean Ornithology*, 25(1), 24–30.
<https://jco.birdscaribbean.org/index.php/jco/article/view/5>
- Rodríguez, A., Rodríguez, P., & Zayas, R. (2009). Nidificación de la gaviotica (*Sternula antillarum*) y la gaviota común (*Sterna hirundo*) en el sur de la isla de la juventud, Cuba. *Journal of Caribbean Ornithology*, 22(2), 96–97. <https://jco.birdscaribbean.org/index.php/jco/article/view/149>
- Silva Rojas, S. R. (2022). *Aves de la Isla de Coche*. Registro Fotográfico y Descripción de Las Especies de Aves Observadas En La Isla de Coche. <http://avesisladecoche.blogspot.com/2015/10/reservorio-de-aves-cementerio-de-las.html>