

GRUPO DE TRABAJO SOBRE AVES MARINAS DEL CARIBE

Boletín informativo

July 2023



- Censo de las aves marinas del Caribe 2023
- Influenza aviar en el Caribe
- Actualizaciones desde las islas
- Investigador destacado - Antonio Garcia Quintas

Índice

El Grupo de Trabajo sobre Aves Marinas	3
Comunicaciones	4
Sitio web	4
Redes sociales	4
Censo de las aves marinas del Caribe 2023	5
Panorama	5
Primeros resultados	8
Cómo puedes participar	8
Seminarios web sobre aves marinas	9
Influenza aviar altamente patógena en el Caribe	11
Actualizaciones desde las islas	14
Proyectos	14
Plan de Conservación de Aves Marinas para las Islas Caimán	14
Prospecciones de aves marinas en las Islas Turcas y Caicos	15
Monitoreo del Pelicano Pardo en San Martín	16
Poblaciones de aves marinas de importancia mundial y regional registradas en Anguila	17
Rastreo por GPS de Piqueros de Patas Rojas en San Vicente y las Granadinas	18
Evaluaciones del Pelicano Pardo y el Rabijunco Coliblanco en Aguadilla, Puerto Rico	19
Guardianes de las Aves Marinas de las Granadinas	20
Censo de aves marinas del Caribe en las Antillas francesas	21
Monitoreo de las aves marinas en el caribe venezolano	22
CAMAC: Megafauna marina del Caribe y actividades antropogénicas	23
Otros lugares en la región	24
Investigador destacado	26
Comentario: Re-imaginar el futuro de la ornitología neotropical	28
Publicaciones recientes	29

Grupo de Trabajo Aves Marinas, BirdsCaribbean, 841 Worcester St. #130, Natick, MA 01760-2076, EE. UU.
Sitio web: www.birdscaribbean.org - Correo-e: info@birdscaribbean.org. Foto de portada de R. Austin.
Disponibles versiones en [inglés](#) y [francés](#) de este boletín informativo.
Traducción y adaptación al español: Antonio Garcia Quintas.

El Grupo de Trabajo sobre Aves Marinas [↑]

El Grupo de Trabajo sobre Aves Marinas (GTAM) se conformó en 1998 para comprender el panorama general de las comunidades de aves marinas en la región. Desde entonces, el grupo ha ido creciendo con administradores, conservacionistas, educadores e investigadores que trabajan en equipo para estudiar y proteger las poblaciones de aves marinas reproductoras y migratorias en el Caribe.

Los objetivos del grupo son:

- **Conectar a las personas** - Juntar a las personas que están trabajando o se interesan por las aves marinas del Caribe
- **Compartir conocimientos** - Compartir información sobre investigación, monitoreo, manejo y conservación de aves marinas en el Caribe
- **Promover la conservación** - Buscar nuevas oportunidades para expandir las actividades de conservación e investigación sobre las aves marinas del Caribe y apoyar a quienes ya trabajan para lograr este objetivo
- **Abogar por las aves marinas** - Responder a las crisis y amenazas que pueden afectar a las aves marinas del Caribe y sus hábitats.

El GTAM está manejado por un comité de miembros de BirdsCaribbean, ayudado por Jennifer Wheeler, Natalia Collier, y Lisa Sorenson. Siempre buscamos a miembros del comité que ayuden a conducir las iniciativas del GTAM. Si tiene preguntas o quiere unirse al comité, ¡no dude en contactarnos!



Dra. Ann Sutton

Contacto: asutton@cwjamaica.com



Dra. Rhiannon Austin

Contacto: R.E.Austin@liverpool.ac.uk; Twitter: [@RhiAustin](https://twitter.com/RhiAustin)



Yvan Satgé

Contacto: ysatge@clemsn.edu; Twitter: [@YvanSatge](https://twitter.com/YvanSatge)

Encuesta para personas interesadas en aves marinas del Caribe

En 2020, iniciamos una encuesta entre las personas interesadas en la conservación, educación e investigación de las aves marinas en la región. Los resultados de esta encuesta se pueden encontrar en [nuestro boletín de 2021](#) pero si aún no ha respondido a esta, seguimos interesados en saber de usted.

Puede responder aquí: <https://forms.gle/ykNMAfUYQVDMJKTw9> ¡Damos la bienvenida a los recién llegados!

Comunicaciones

Sitio web

En las páginas del GTAM en el sitio web de BirdsCaribbean encontrará enlaces a información sobre el grupo de trabajo, proyectos activos, recursos y nuestras publicaciones del blog de aves marinas. ¡También nos encantaría saber de usted si está interesado en participar en cualquiera de nuestros trabajos! www.birdscaribbean.org/caribbean-birds/seabirds

Redes sociales

Comunidad en groups.io

El GTAM tiene una lista de difusión con Groups.io: <https://birdscaribbean.groups.io/g/SeabirdWG>. Cualquier persona interesada puede hacerse miembro y empezar a interactuar por correo electrónico o a través de las páginas web de Groups.io. Esta plataforma será la principal herramienta de comunicación del GTAM, pero está abierta a cualquier persona para compartir conocimientos, publicar preguntas y enumerar información sobre publicaciones recientes, trabajos, eventos, oportunidades de subvención, etc. que puedan ser de interés para todos. Visite la [página web de Groups.io](https://groups.io/join/SeabirdWG) para unirse.

Grupo en Facebook

Miembros de nuestra comunidad han creado un grupo en Facebook ([Caribbean Seabird Group](https://www.facebook.com/CaribbeanSeabirdGroup)) para proporcionar una red informal a quienes usan Facebook regularmente y están interesados en las aves marinas del Caribe y temas relacionados. Este grupo complementa la página de Facebook de BirdsCaribbean, donde encontrará actualizaciones periódicas sobre todas las aves del Caribe. El listserv de Groups.io seguirá siendo nuestra principal herramienta de comunicación, pero haremos todo lo posible por transmitir la información hacia y desde el grupo de Facebook también.

Twitter

Twitter tiene una comunidad muy activa y acogedora de amantes de las aves marinas. Si es usuario de Twitter, lo animamos a que se una a la conversación y muestre su interés en las aves marinas del Caribe: ya sea compartiendo imágenes, actualizando su trabajo con aves marinas o preguntando a investigadores regionales o globales. Use las etiquetas [#CaribSeabirds](#) [#Seabirds](#) [#Seabirders](#).

Por favor, tenga en cuenta que tenemos una política de no tolerancia para los miembros del grupo que lleven a cabo cualquier acción que comprometa que estas plataformas sean el lugar seguro, equitativo y productivo para el que fueron diseñadas.

Censo de las aves marinas del Caribe 2023[↑]

Panorama

El Caribe es una de las regiones más importantes del mundo para las aves marinas y una de las más amenazadas. La información que BirdsCaribbean y sus socios han reunido en los últimos veinte años muestra que los números de aves marinas del Caribe en muchas colonias reproductivas están disminuyendo catastrófica y rápidamente, con algunas especies reducidas a poblaciones relictas dispersas. Los impactos negativos de especies invasoras, el desarrollo costero y el cambio climático sobre las poblaciones de aves marinas están bien documentados en la región.



Un Charrán Café guarda su nido en un acantilado en Martinique (Antoine Chabrolle).

Pero no toda la esperanza está perdida: han habido muchos éxitos de conservación donde las acciones de manejo han ayudado a recuperar las poblaciones de aves marinas de la región. La erradicación de especies invasoras, restauración de hábitats e introducción de legislación para proteger poblaciones importantes han conllevado a la recuperación de poblaciones locales. Sin embargo, para planificar, priorizar y obtener fondos para reestablecer programas es necesario realizar inventarios sistemáticos y estandarizados de las colonias. El monitoreo a largo plazo es también esencial para identificar necesidades de programas de conservación y evaluar la efectividad de éstos.

Aunque muchos países conducen sus propios programas de monitoreo de aves marinas, la primera recopilación y organización exhaustiva de datos de reproducción de aves marinas en todo el Caribe fue publicada en 1984 por Van Halewijn y Norton. A este le han seguido otros trabajos regionales incluyendo la publicación de Schreiber y Lee del año 2000 sobre el [estatus y conservación de las aves marinas de las Indias Occidentales](#), el [inventario de las aves marinas reproductoras del Caribe](#) de

Bradley y Norton en el 2009, y un [atlas de las aves marinas reproductoras en las Antillas Menores](#) producido por Environmental Protection in the Caribbean (EPIC) en 2012¹.

En 2021, reconociendo la pérdida de información actualizada sobre las poblaciones reproductivas de aves marinas a lo largo del Caribe, BirdsCaribbean y EPIC anunciaron planes para poner en marcha y facilitar un Censo Regional de Aves Marinas del Caribe (**Caribbean Seabird Census 2023**, o **CSC23**). Nos complace informarles de que, hasta la fecha, más de 35 colaboradores de 27 países y territorios de la región del Gran Caribe se han comprometido para apoyar esta iniciativa. ¡Los conteos de aves marinas ya están en marcha en toda la región!

Desde las islas ABC, por el sur, hasta Bermudas, por el norte, los socios locales están recolectando datos de aves marinas usando una serie de métodos que van desde los conteos de aves en bote en islas distantes de costas hasta los conteos directos de nidos en el suelo, y la realizando estudios acústicos y con drones.

Algunas colonias son pequeñas, de unos pocos individuos, otras albergan miles de parejas reproductoras. No importa cuán pequeña sea la colonia, todos los datos son importantes para construir una panorámica regional de la abundancia y distribución de las aves marinas, que esté actualizada con los problemas actuales. Los resultados de esta iniciativa regional van a apoyar la conservación de las aves marinas mediante la identificación de tendencias de tamaños poblacionales y las especies y colonias más amenazadas, para fundamentar las iniciativas regionales de conservación y recuperación de las poblaciones de aves marinas.



Censo de las Aves Marinas del Caribe 2023

El logo del Censo del Caribe 2023 fue diseñado por el venezolano Josmar Marquez, quien es ilustrador y conservacionista de aves marinas. Puede descargar este logo y otras versiones aquí: [CSC23 Logos, visual material](#)

¹ Se pueden encontrar más recursos en la página web del Grupo de Trabajo: birdscaribbean.org/caribbean-birds/seabirds/seabird-resources/



Mapa 1: Países participantes en el Censo de Aves Marinas del Caribe. Nótese que, en el caso de los países grandes, se colorea todo el país aunque sólo se censan unos pocos lugares específicos.

Primeros resultados

Aunque la mayoría de nuestros socios del proyecto aún están estudiando las colonias, algunos ya han podido presentar datos. San Martín fue la primera isla en presentar datos de cría de aves marinas: los recuentos realizados por EPIC en mayo de 2023 registraron la cría de Pelícanos Pardos, Charranes Bridados y Charranes Comunes. En general, los primeros resultados regionales son mixtos: algunas colonias parecen haber dejado de estar activas, como Pointe Blanche en San Martín, otras parecen estar en declive como la colonia de Pampero de Audubon en la isla Dog, Anguila; mientras otras lucen estables o incluso en aumento. Puede leer más sobre estudios recientes y en curso en nuestras [Actualizaciones desde las islas](#) (p14). A medida que se presenten más datos en los próximos meses, podremos examinar con más detalle la distribución regional de las poblaciones y las especies.



Recopilación de datos tras un censo en las Islas Turcas y Caicos (Rhiannon Austin)

Cómo puedes participar

¡No es demasiado tarde para involucrarse! Si necesita más información, por favor, visite nuestra página web sobre el censo de aves marinas ([CSC23 webpage](#)) donde usted puede encontrar más información sobre técnicas de muestreo ([survey techniques](#)), hojas con datos de campo ([field data sheets](#)) y formularios estandarizados de recopilación de datos ([standardized data entry forms](#)). También será capaz de probar sus conocimientos a través de nuestros concursos ([quizzes](#)), los cuales están relacionados a los temas de nuestros seminarios web (lea más [debajo](#)).

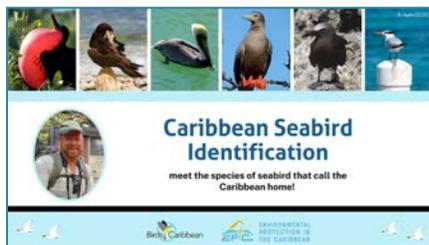
Si es un ávido observador de aves pero realiza conteos menos formales de aves marinas, le animamos a que comparta sus listas eBird de aves marinas reproductoras (o cualquier avistamiento de aves marinas) con nosotros añadiendo [caribbeanseabirdsurveys](#) como un contacto de eBird.

Contacto: Louise Soanes, Coordinadora del CSC23 (caribbeanseabirdsurveys@gmail.com)

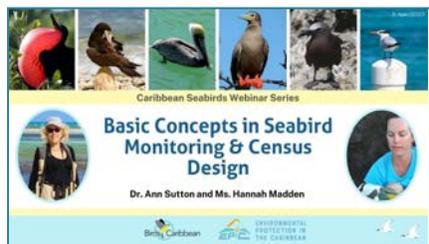
Seminarios web sobre aves marinas [↑]

Antes del CSC23, el GTAM comenzó una serie de seminarios web en mayo de 2022, sobre las técnicas requeridas para estudiar las aves marinas en el Caribe. Los seminarios web comenzaron con lo básico y avanzaron hacia temas más especializados relacionados con el monitoreo. Todos los seminarios han sido grabados y están disponibles en YouTube.

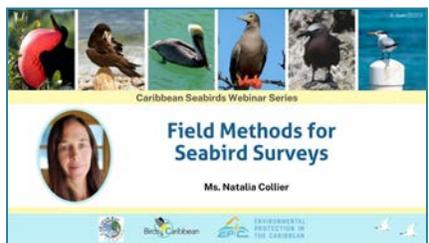
A los seminarios web asistieron 250 personas de más de 37 naciones. Gracias al apoyo de SPAW-RAC, el SWG ha podido proporcionar subtítulos en inglés, francés y español para los seis seminarios web de nuestra serie de 2022.



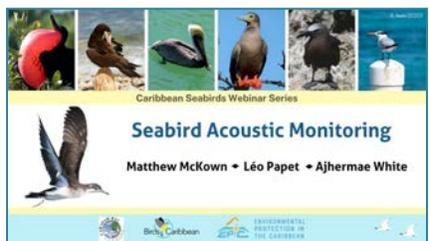
Seminario #1 (31 de mayo de 2022): Identificación de las aves marinas del Caribe: El biólogo Chris Haney ofrece una perspectiva detallada sobre la identificación de las aves marinas reproductoras del Caribe. <https://youtu.be/w2oSAGQz1oQ>



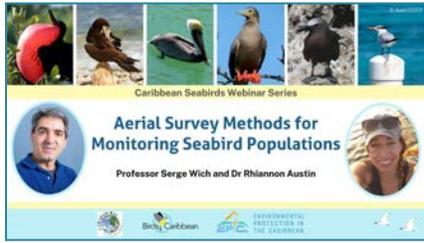
Seminario #2 (7 de junio de 2022): Conceptos básicos en el diseño de monitoreos y censos de aves marinas: Ann Sutton y Hannah Madden introducen al monitoreo de las aves marinas del Caribe. Esto incluye la definición de la pregunta, niveles y diseño del monitoreo, conteos desde el mar y la tierra, minimizar los disturbios y evaluación de la fase del ciclo de anidación. <https://youtu.be/E38v0CIXbLc>



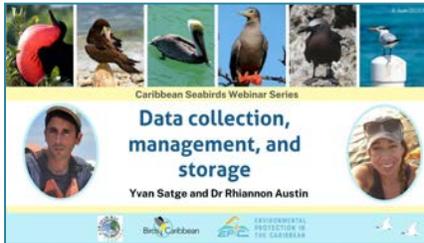
Seminario #3 (31 de agosto de 2022): Métodos de campo para los estudios de aves marinas: Natalia Collier profundiza en los métodos de monitoreo de especies y hábitats comunes. Incluye conteos alineados y desde puntos ventajosos, submuestras, etc. También discute cómo minimizar el disturbio y hacer ajustes según la experiencia y los sesgos del observador. <https://youtu.be/rNH8rmYifoc>



Seminario #4 (17 de noviembre de 2022): Monitoreo acústico de las aves marinas: Moderado por Yvan Satgé, los expertos en acústica Matthew McKown (Conservation Metrics) y Léo Papet (Biophonía), y la conservacionista Ajhermae White (Departamento de Medio Ambiente de Montserrat) presentan una perspectiva general de los métodos de monitoreo y censo de las aves marinas con acústica. <https://youtu.be/HzkPbhIowpU>



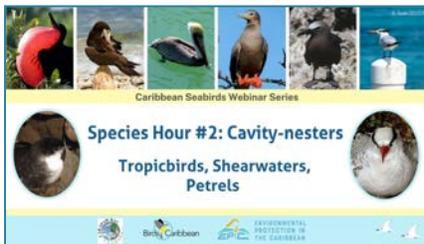
Seminario #5 (29 de noviembre de 2022): Métodos aéreos para el monitoreo de poblaciones de aves marinas: Rhiannon Austin y Serge Wich dan una perspectiva general de los drones y sus usos para el seguimiento de las aves marinas. Discuten sobre consideraciones en el terreno, las especies y la adecuación del hábitat, y presentan métodos automatizados para la manipulación de imágenes de drones. <https://youtu.be/Xqvnv4BTWG4>



Seminario #6 (14 de diciembre de 2022): Manejo de los datos de censos de aves marinas: Rhiannon Austin e Yvan Satgé debaten sobre la recolecta, gestión y almacenamiento de datos. También comparten información sobre los tipos de datos que pueden ser tomados, así como sugerencias para compartir los datos de los estudios de aves marinas. <https://youtu.be/9H7IJJ-e6R8>



Species Hour #1 (26 de enero de 2023): Anidadores en árboles (Pelicanos, Rabihorcados, Piqueros, Cormoranes): En este seminario web, conservacionistas caribeños experimentados en la vigilancia de estas especie debatieron los distintos métodos utilizados para estudiar las grandes especies de aves marinas que anidan en los árboles, así como consideraciones y recomendaciones específicas para el Caribe. <https://youtu.be/LMm03cNFE6Q>



Species Hour #2 (2 de marzo de 2023): Anidadores en cavidades (Rabijuncos, Pamperos y Petreles): En este seminario se debatieron métodos de estudio para las aves del Caribe que anidan en cavidades. Se incluyeron las perspectivas de conservacionistas experimentados en el seguimiento de estos grupos de especies y se proporcionaron consejos útiles para conducir sin problemas los estudios de anidadores en cavidades. <https://youtu.be/E9X2Yuk9sZY>



Species Hour #3 (20 de abril de 2023): Anidadores en el terreno (Charranes, Gaviotines y Piqueros): En este seminario web se debatieron varios métodos para el estudio de las especies de aves marinas que anidan sobre el terreno, así como consideraciones y recomendaciones específicas para el Caribe. <https://youtu.be/ak2jHYeDxpQ>

Contacto: Yvan Satgé (ysatge@clemson.edu)

Influenza aviar altamente patógena en el Caribe [↑](#)

El mundo vive actualmente la mayor pandemia de la **altamente patogénica influenza aviar (HPAI)**, conocida también como “gripe aviar”). Esta enfermedad viral no solo ha afectado a millones de pollos, patos y gansos en el mundo, sino que también se ha propagado a las aves silvestres. Así ha impactado a aves marinas y acuáticas desde el Atlántico Norte hasta las costas de América Central y del Sur, incluyendo el Caribe.

¿De dónde procede el virus y cómo se propaga?

Primeramente, la gripe aviar no siempre es mortal. Existen muchas cepas de virus, algunas mortales y otras benignas. De hecho, las aves silvestres migratorias - especialmente las aves acuáticas - pueden portar diferentes cepas del virus de la influenza aviar con escasos o nulos efectos sobre su salud.

La cepa altamente patógena, causada por el virus de la influenza H5N1, se detectó en 1996 en grandes cantidades de gansos en Asia Oriental y se propagó rápidamente a otras aves de corral. En 2014 se detectó una nueva forma del virus H5N1 altamente contagiosa. Esta versión del virus se ha adaptado para infectar a las aves silvestres, incluyendo las aves marinas. En 2021, un nuevo brote de HPAI se extendió por las granjas avícolas de Europa, lo que provocó grandes brotes en aves marinas durante el verano de 2022. Al parecer, el virus llegó a Norteamérica desde Europa y se propagó rápidamente por todo el continente americano.

Varios factores pueden contribuir a la propagación de los virus de la influenza, pero los principales son el comercio globalizado e internacional de aves de corral, la cría y venta intensiva de aves de corral (como en los mercados de aves vivas), y los movimientos de aves silvestres a lo largo de las rutas migratorias. Los principales grupos de aves silvestres implicados en la propagación de la influenza aviar son las aves acuáticas, los gallegos y las aves de orilla. Las aves marinas más propensas a enfermarse son los pelícanos, los gallegos y las gaviotas, siendo los pelícanos los más afectados. Sin embargo, el virus parece transmitirse fácilmente entre distintas especies de aves, y también ha afectado a mamíferos.

¿Cuál es la situación en el Caribe?

La HPAI se ha extendido por las Américas durante el verano y el otoño de 2022 pero, por ahora, la cuenca del Caribe parece estar a salvo de los principales brotes, que se localizan principalmente a lo largo de la ruta migratoria del Pacífico.

No obstante, se han notificado casos de HPAI en grandes cantidades de Pelícanos Pardos a lo largo de la costa del Caribe continental, en Venezuela (estado de Anzoátegui), Honduras, Costa Rica, Guatemala y Panamá (ver la Tabla 1 y el Mapa 2, debajo). En el Zoológico de La Habana, Cuba, también se reportaron casos en febrero de 2023. Aunque no se ha notificado oficialmente ningún caso en el Caribe insular, la situación sigue siendo muy preocupante porque la enfermedad puede propagarse desde el continente a otras partes de la región.

Tabla 1: Brotes de HPAI reportados a la Organización Mundial de Sanidad Animal

País	Fecha de inicio	Último registro*	Número de eventos	Especies afectadas	Número total de aves muertas
Venezuela	2022-11-17		1	<i>Pelecanus occidentalis</i>	172
Honduras	2022-12-18	2023-02-22	4	<i>Pelecanus occidentalis</i>	199
Costa Rica	2023-01-03	2023-01-25	2	<i>Pelecanus occidentalis</i>	5
Guatemala	2023-01-26		1	<i>Pelecanus occidentalis</i>	11
Panamá	2023-02-03		2	<i>Pelecanus occidentalis</i>	4
Cuba	2023-02-04		1	Varias (Zoológico de La Habana)	82

*Si difiere de la fecha de inicio

La [Organización Mundial de Sanidad Animal](#) ofrece actualizaciones recientes pero tenga en cuenta la alta probabilidad de que los informes oficiales subestimen la situación real, ya que muchas colonias de pelícanos y otras aves marinas están en islas deshabitadas en alta mar. Es posible que las personas que encuentren aves muertas no las notifiquen a las autoridades sanitarias locales; por lo tanto, es importante difundir el mensaje sobre el registro de aves muertas, especialmente de aves marinas y acuáticas.

¿Qué hacer si se encuentra con aves muertas o moribundas?

No toque ni mueva las aves muertas o moribundas. Tome fotografías, anote el lugar, la especie y el número de aves afectadas, y póngase en contacto con su agencia veterinaria local.

En cualquier caso, le animamos a que sea proactivo y:

1. Póngase en contacto con su agencia sanitaria o veterinaria local para informarse sobre la situación en su área;
2. Incremente la conciencia a nivel local sobre el impacto de la HPAI en las aves marinas y otras aves silvestres;
3. Manténgase en contacto con el Grupo de Trabajo de Aves Marinas sobre la situación en su área.

Por favor, tenga en mente que:

- La enfermedad es muy contagiosa entre las aves: no transporte aves enfermas o muertas.
- La transmisión a humanos es baja pero posible: no toque aves enfermas o muertas.



Mapa 2: Brotes de HPAI reportados en la región del Caribe. El tamaño de los círculos se corresponde con el número de aves sacrificadas (ver Tabla 1 para los detalles).

¿Cómo afecta esto al Censo de Aves Marinas del Caribe de 2023?

El SWG pide a las personas que tengan previsto estudiar aves marinas que extremen las precauciones cuando trabajen en colonias. El virus se transmite a través de las plumas y los excrementos de las aves y también a través de la ropa sucia. En la medida de lo posible, intente evitar el contacto con aves de granja antes y después de visitar las colonias de aves marinas. En las colonias, evite el contacto con el guano y, si puede, lleve una muda de ropa y calzado y lave la ropa y el calzado de campo inmediatamente después de volver a casa.

Le animamos a que aproveche sus visitas de censo a las colonias de cría para registrar cualquier cosa fuera de lo común que pudiera estar afectando a la salud de las aves marinas. Al fin y al cabo, el CSC23 es una gran oportunidad para vigilar muchas aves marinas de islas que no se habrían visitado de otro modo.

Contacto: Yvan Satgé (ysatge@clemson.edu)

Actualizaciones desde las islas [↑]

Una amplia gama de actividades que involucran a las aves marinas se realizan en todo el Caribe, incluyendo las enfocadas en monitoreo, investigación, conservación y educación. A continuación, mostramos algunos de esos proyectos en curso.

Proyectos

Plan de Conservación de Aves Marinas para las Islas Caimán



En 2022, el Departamento de Medio Ambiente de las Islas Caimán y el Consejo Nacional de Conservación distribuyeron un borrador de Plan de Conservación de Especies que pretendía proteger seis especies de aves marinas nidificantes a lo largo de las Islas Caimán.

Las poblaciones del Piquero Pardo, el Piquero Patirrojo, el Rabihorcado, el Rabijunco, la Gaviotica y la Gaviota Monja han experimentado un descenso significativo en el último siglo, y para varias de estas especies la extinción local es inminente.

El Acta Nacional de Conservación ya protege plenamente estas especies de la “toma”. Sin embargo, sus hábitats de anidación permanecen en riesgo

continuo por las amenazas del desarrollo, el tráfico humano y los depredadores invasores. El Plan de Conservación pretende, por tanto, designar hábitats críticos para los lugares de nidificación más densamente poblados y desprotegidos, y proporcionar una protección adecuada para mitigar las perturbaciones por la actividad humana y animal. Las primeras estrategias de conservación son la protección del hábitat de nidificación, la elaboración de planes de manejo y el control de los depredadores mamíferos ferales en las colonias de anidación.

El plan de conservación se difundió para su revisión por las partes interesadas nacionales a finales de 2022. También se celebraron reuniones comunitarias para recoger las opiniones de los propietarios de tierras y otros miembros de la comunidad antes de la presentación final al Gabinete para su aprobación.

Lea más en: <https://conservation.ky/2022/09/28/seabird-species-conservation-plan-oct-2> (en inglés).

Contacto: Jane Haakonsson, Department of Environment, Cayman Islands Government
(jane.haakonsson@gov.ky)

Foto: Aves marinas de las Islas Caimán (John Bothwell).

Prospecciones de aves marinas en las Islas Turcas y Caicos



Las Islas Turcas y Caicos (ITC) albergan 15 especies de aves marinas residentes, incluidas ocho especies de charranes, el emblemático Rabijunco Coliblanco, el Pelicano Pardo (ave nacional de las ITC), y el Pampero de Audubon. En mayo de 2022 se inició un nuevo proyecto de conservación para obtener información urgente sobre las numerosas poblaciones de aves marinas que crían aquí.

Este proyecto de tres años entra ahora en su segundo año, y el equipo del proyecto está actualmente ocupado estudiando los cayos de alta mar. Se están utilizando diversos métodos de prospección: búsquedas exhaustivas a pie en lugares accesibles,

prospecciones con embarcaciones y drones en cayos inaccesibles en los que es difícil trabajar, prospecciones acústicas de aves marinas que anidan en las profundidades de sistemas de cuevas y seguimiento con cámaras trampa en lugares remotos de alta mar.

La iniciativa obtendrá información esencial sobre las aves marinas de las ITC, mediante el desarrollo de programas de seguimiento de poblaciones con base científica e impulsados localmente. Esto permitirá identificar las amenazas y abordarlas en estrategias de gestión, y dotará a las organizaciones locales de mejores herramientas para vigilar y proteger de forma sostenible las aves marinas en el futuro. Este proyecto continuará hasta febrero de 2025. Los conocimientos que está generando se expondrán en una jornada centrada en el Festival de Aves Marinas en The Bight el 1 de julio de 2023, en honor del Día Mundial de las Aves Marinas.

El proyecto, financiado por el programa Darwin Plus del Gobierno del Reino Unido y dirigido por la Universidad de Liverpool, es una asociación entre organizaciones locales como el Turks and Caicos National Trust (TCNT) y el Turks and Caicos Reef Fund (TCRF), con la colaboración del Department of Environment and Coastal Resources (DECR) y School of Field Studies de Caicos del Sur (SFS). También colaboran en esta labor organizaciones regionales de conservación como la Royal Society for the Protection of Birds (RSPB), Birdlife International y SAERI SFL Ltd. Muchas empresas locales de ecoturismo, como Big Blue Collective, Deep Blue Charters, T&V Fishing Tours y Jedi Kiteboarding, así como navegantes privados, están ayudando a realizar estos estudios de aves.

Contacto: Rhiannon Austin, University of Liverpool (rhiannoneaustin@gmail.com)

Foto: Ornitólogos estudian un cayo de aves marinas en las Islas Turcas y Caicos (Rhiannon Austin)

Monitoreo del Pelicano Pardo en San Martín



El preocupante declive a largo plazo de la población de pelícanos de San Martín y los posibles casos de botulismo impulsaron un proyecto de vigilancia del Pelicano Pardo y actividades de divulgación en el país.

Desde noviembre de 2022 hasta abril de 2023 se monitorearon nidos dos veces por semana en Fort Amsterdam, un lugar histórico de anidación situado en una península dentro de una bahía muy concurrida. El mayor número de individuos registrado fue de 61, aunque solo se registraron tres nidos aparentemente ocupados. No se registraron nidos en Pelikan Rock, un lugar histórico de nidificación. Había depredadores potenciales como perros, ratas y gatos, y los pelícanos

evitaban las zonas cercanas a la costa con frecuentes molestias de motos acuáticas y embarcaciones ruidosas y/o rápidas, así como de nadadores/buceadores.

Durante el periodo del proyecto se informó de un pelícano enfermo, pero no se pudo completar el muestreo para botulismo o gripe aviar, ya que el equipo se encontró con importantes obstáculos para exportar muestras biológicas para las pruebas.

Martín, así como la concienciación sobre las necesidades de conservación del pelícano y las medidas individuales que pueden tomarse. El equipo llegó a 700 estudiantes con presentaciones interactivas que fueron acogidas con entusiasmo e interés. Se creó un póster trilingüe con las mejores prácticas para proteger a los pelícanos y su hábitat, dirigido a empresarios y operadores turísticos. En Fort Amsterdam se instaló una señal que orientaba al público sobre cómo reducir las molestias e informaba sobre los pelícanos y su hábitat. Por último, un acto de limpieza en Fort Amsterdam, una presentación y un concurso en la cervcería Pelikaan y un puesto de información en la Regata Heineken contribuyeron a llegar al público en general.

El proyecto también dio lugar a una publicación, El Pelicano Pardo caribeño de San Martín: Manual para el manejo del hábitat y la población, que incorpora resultados de investigación para identificar las principales amenazas para los pelícanos junto con recomendaciones y políticas para las principales partes interesadas. Este proyecto ha sido posible gracias al apoyo de SPAW-RAC, el Fondo Prins Bernhard para la Cultura, la Oficina de Representantes Holandeses de San Martín y SXM DOET.

Contacto: Margot Mesnard, Environmental Protection in the Caribbean (mmesnard@epicislands.org)

Foto: Pelicano Pardo adulto y su pichón, San Martín (Filippo Milani)

Poblaciones de aves marinas de importancia mundial y regional registradas en Anguila



En 2022, la Fundación Nacional de Anguila inició un censo de aves marinas en toda la isla.

Anteriormente, entre 2012 y 2013, se realizaron censos completos en toda la isla. Desde 2012 se han llevado a cabo importantes proyectos de restauración en los cayos mar afuera de Anguila, como la satisfactoria erradicación de las ratas de la Isla Dog en 2012, de los cayos Prickly Pear en 2019 y de los ratones de Sombrero en 2021.

Anguila cuenta con 13 cayos mar afuera, 10 de los cuales albergan poblaciones reproductoras de aves marinas y tres de los cuales (Isla Dog, Sombrero y los cayos Prickly Pears) ya han sido identificados como

Zonas Importantes para las Aves y la Biodiversidad.

Las prospecciones se realizaron en abril y octubre de 2022 en busca de piqueros, de los que se sabe que anidan de forma asincrónica a lo largo del año. Los Rabijuncos, Gaviotas, Charranes, Gallegos y Pamperos de Audubon se estudiaron entre abril y julio. Las prospecciones de Rabihorcados tuvieron lugar en abril, cuando los nidos contenían polluelos (lo ideal sería muestrear los Rabihorcados al comienzo de su periodo de nidificación en diciembre/enero, pero las condiciones del mar suelen impedir el acceso a las colonias en esta época del año).

Los estudios revelaron 16 especies de aves marinas reproductoras que representaban 2 poblaciones de importancia mundial y 12 de importancia regional. Según estos estudios y otros previos, parece que Isla Perro y Sombrero albergan algunas de las poblaciones de aves marinas más importantes de las Antillas Menores. Isla Dog alberga el mayor número de especies de aves marinas y las mayores poblaciones. Esto incluye la población de importancia mundial de Gaviotas Monja Prieta y Rabijuncos Piquirrojos y poblaciones de importancia regional de Piqueros Pardos, Piqueros Enmascarados, Rabihorcados y Galleguitos, así como poblaciones de importancia nacional de Gaviota Monja, Gaviota Boba y Gaviotica.

Todos los datos recogidos durante este censo se han presentado al Censo de Aves Marinas del Caribe de 2023 para garantizar que estos importantes lugares de reproducción de aves marinas sean reconocidos en el contexto regional.

Contacto: Farah Mukhida, Anguilla National Trust (fm.axatrust@gmail.com)

Foto: Gaviotas Monja Prieta en Isla Dog (Farah Mukhida).

Rastreo por GPS de Piqueros de Patas Rojas en San Vicente y las Granadinas



En marzo de 2023, Environmental Protection in the Caribbean (EPIC) puso en marcha un proyecto piloto para desplegar dispositivos de localización por GPS en adultos nidificantes de Piqueros Patirrojos en Battowia, San Vicente y las Granadinas, un Área Importante para la Conservación de las Aves (IBA) y Reserva de Fauna Silvestre reconocida mundialmente.

Battowia fue destacada en el Atlas de Reproducción de Aves Marinas de las Antillas Menores de EPIC como la isla más importante de la región por albergar dos colonias de aves marinas de importancia mundial (de Piquero Patirrojos y el Rabijunco Piquirrojo), pero también como una de las más amenazadas.

Los trabajos de campo fueron dirigidos por Juliana Coffey y la Dra. Louise Soanes, con el apoyo sobre el terreno y la experiencia local de pescadores y navegantes de Bequia (San Vicente y las Granadinas) y Carriacou (Granada).

Se colocaron 28 GPS y se recuperaron 17, lo que permitió obtener los primeros datos de movimientos de aves marinas procedentes de colonias de las Granadinas. Los rastros descargados revelaron tanto viajes de un solo día como viajes nocturnos. Mientras que muchos viajes fueron generalmente hacia el este, algunas aves individuales viajaron lejos en las aguas de la zona económica exclusiva de las naciones vecinas, como Barbados, Santa Lucía e incluso Martinica. Un individuo completó dos circunnavegaciones alrededor del territorio principal de San Vicente, mientras que otros se acercaron a otras importantes islas de nidificación de aves marinas situadas más al sur en las Granadinas, como Petit Canouan y Sail Rock.

Este proyecto fue financiado por el Fondo para el Medio Ambiente de San Vicente y las Granadinas. Los resultados globales se recogerán en un informe que se publicará más adelante.

Contacto: Juliana Coffey, Environmental Protection in the Caribbean (jul.coffey@gmail.com)

Foto: Juliana Coffey coloca un transmisor GPS en un Piquero de Patas Rojas (Louise Soannes).

Evaluaciones del Pelicano Pardo y el Rabijunco Coliblanco en Aguadilla, Puerto Rico



Miembros del proyecto de Ecología y Conservación de Aves de la Universidad de Puerto Rico, Aguadilla, llevan más de cuatro años evaluando las poblaciones de Rabijunco Coliblanco y Pelicano Pardo en el noroeste de Puerto Rico.

En octubre de 2021, encontramos una colonia reproductiva activa de pelícanos con 50 nidos en un acantilado abrupto que bordea la orilla del mar de Aguadilla. El 84% de esos nidos produjeron volantones. Una segunda temporada de anidación fue monitoreada desde agosto de 2022 hasta marzo de 2023. Esta vez, el paso del huracán Fiona por el lugar de estudio en septiembre de 2023 destruyó la mayoría

de los nidos recién construidos. Sólo se encontraron 19 nidos, pero el porcentaje de nidos exitosos fue alto (90%).

Justo al inicio de este proyecto, el hábitat costero al norte de la colonia de cría fue destruido por la construcción ilegal de un complejo de viviendas, constituyendo una gran amenaza para una etapa del ciclo vital que es extremadamente vulnerable a las perturbaciones humanas, y eliminando parte del único hábitat restante. Un movimiento organizado por grupos de la sociedad civil abogó por detener esta construcción y actualmente propone la creación de una nueva reserva natural para la conservación del hábitat de nidificación y alimentación del Pelicano Pardo y de la fauna silvestre en general.

Además, nuestro grupo mantiene el monitoreo de la población de Rabijunco Coliblanco desde una posición ventajosa en los acantilados de Guajataca, Quebradillas, durante la temporada de anidación. El número de rabijuncos en este sitio de estudio ha permanecido estable, desde 2019 hasta 2023 (90-100 individuos). Sin embargo, un conteo realizado a lo largo de una mayor extensión del acantilado por miembros de la Liga Ecológica Quebradillas en febrero de 2023 registró un total de 205 individuos, mostrando así un mayor tamaño poblacional.

Contacto: Adrienne Tossas, BirdsCaribbean y Universidad de Puerto Rico, Aguadilla
(adrienne.tossas@birdscaribbean.org)

Foto: Estudiantes del Proyecto de Ecología y Conservación de las Aves realizando estudios de Rabijuncos Coliblanco en Quebradillas, Puerto Rico (Adrienne Tossas).

Nuevos científicos ciudadanos se unen a los Guardianes de las Aves Marinas de las Granadinas



En las Granadinas, el EPIC ha entrenado a nuevos miembros del equipo de los Guardianes de las Aves Marinas de las Granadinas, un colectivo de científicos ciudadanos creado para monitorear poblaciones de aves marinas e informar sobre sus amenazas en islas remotas de todo el archipiélago.

Estos nuevos guardianes fueron entrenados por Vaughn Thomas, un pescador, mariner, constructor de barcos y operador turístico de Carriacou que ha sido un miembro fundamental del equipo de seguimiento e investigación de aves marinas de EPIC a lo largo de las Granadinas desde 2019.

Con más de 100 islas, islotes y cayos en las Granadinas transfronterizas, los navegantes locales están bien preparados para monitorear las poblaciones de aves marinas en estas colonias insulares de alta mar, especialmente dada su dependencia de las observaciones de aves marinas para encontrar peces, comprender los patrones climáticos e incluso para navegar.

Estudios recientes realizados por los Guardianes de las Aves Marinas han documentado la nidificación de la Gaviota Boba, Gaviota Monja Prieta/Monja, Galleguito, Gaviota Rosada, Rabihorcado, Piqueros Pardo y Patirrojo, y Rabijunco Piquirrojo. Estos esfuerzos aportarán datos para el Censo de Aves Marinas del Caribe de 2023, así como un conjunto de datos de seguimiento de la población a largo plazo.

El monitoreo regular de aves marinas en estas islas de alta mar en los últimos años ha arrojado resultados interesantes, como una colonia de Rabihorcados previamente no documentada, y varias Gaviotas Rosadas anilladas de las cuales al menos una fue anillada en Bahía, Brasil.

Este trabajo está financiado por donantes del Programa de Aves Marinas de las Granadinas de EPIC.

Contacto: Juliana Coffey, Environmental Protection in the Caribbean (jul.coffey@gmail.com)

Foto: Nuevos Guardianes de Aves Marinas inspeccionan una colonia de aves marinas en las Granadinas (Juliana Coffey).

Censo de aves marinas del Caribe en las Antillas francesas



Para contribuir al CSC23, biólogos de las Antillas francesas han aunado esfuerzos para vigilar las colonias de aves marinas. Además de los monitoreos que ya se realizan cada año, se han llevado a cabo prospecciones en lugares generalmente menos estudiados con el fin de obtener estimaciones lo más exhaustivas posible.

Bajo la coordinación del Groupement d'intérêt scientifique pour les oiseaux marins (GISOM), los datos recogidos por todos los socios según protocolos definidos se centralizan, analizan y agregan a escala de las distintas islas.

En la primavera de 2023, se realizaron numerosos censos de los distintos charranes, los Rabijuncos Coliblancos y los Piqueros Patirrojos. En el caso del Pampero de Audubon, se utilizaron prismáticos térmicos para tratar de descubrir nuevos lugares de nidificación en Guadalupe y se experimentó un protocolo de seguimiento acústico en Martinica con vistas a su despliegue durante la temporada de nidificación de 2024. A finales de 2023, se hará un seguimiento de pelícanos, pamperos y rabijuncos.

En el caso de Martinica, los socios implicados son : El Parc Naturel Régional de Martinique, el Parc Naturel Marin de Martinique, el Office National des Forêts y la asociación La Carouge.

En Guadalupe, los socios implicados son: el Parc National de la Guadeloupe, el Office National des Forêts, las asociaciones Tité, Amazona, ASFA, Bivouac Naturaliste, el municipio de Saint François, el Conservatoire du Littoral y el ornitólogo Anthony Levesque.

En Saint Martin y Saint Barthélemy, la Réserve Naturelle de Saint Martin y la Agence Territoriale de l'Environnement, respectivamente, se encargan del seguimiento.

En Francia, el proyecto está financiado por el Office Français de la Biodiversité y las Directions de l'environnement de l'aménagement et du logement de Martinica y de Guadalupe, y cuenta con la participación de expertos de la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) y BIOPHONIA.

Contacto: Antoine Chabrolle, Groupement d'intérêt scientifique pour les oiseaux marins (antoine.chabrolle@mnhn.fr)

Foto: Se realizaron varios estudios en Martinica y Guadalupe (Antoine Chabrolle).

Monitoreo de las aves marinas en el caribe venezolano



Desde el 2019, el caribe insular y costero de Venezuela ve un gran esfuerzo de muestreo para actualizar el estatus de la población reproductora de aves marinas. Con gran resiliencia debido a la condición política-económica de Venezuela y el alto costo de los censos, biólogos de AveZona y de la Fundación Científica Ara Macao vinculan con las comunidades locales para llevar a cabo los censos y el resguardo del archipiélago.

Activamente se realizan monitoreos en el censo de aves acuáticas del Caribe (Caribbean Waterbird Census, CWC) cada año en los meses de Enero y Febrero, así como Julio y Agosto. En algunas

localidades como el archipiélago los Roques, los censos son más continuos. Se están realizando censos activamente en los archipiélagos los Roques y los Frailes; las islas de Margarita, de Coche, de Cubagua, y la Tortuga; y la costa nor-oriental desde la península de Paraguaná en el estado Falcón hacia la Laguna la reina en Higuerote. El grupo utiliza nuevas tecnologías para facilitar los censos en lugares remotos y de difícil acceso. Utiliza drones para monitorear colonias reproductivas remotas en el archipiélago los Roques y la isla la Tortuga. Generando imágenes y videos, se puede contabilizar posteriormente las colonias numerosas de *Sula leucogaster* y *Sula sula*, identificar a otras especies reproductoras, y visualizar el estado del hábitat.

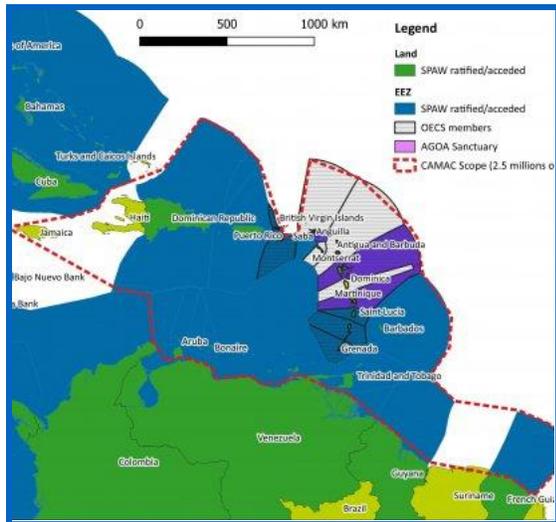
El objetivo general a largo plazo del programa es vincular a las comunidades locales en el monitoreo y conservación de las aves marinas en el caribe insular y costero. En este sentido, se realizaron dos talleres de educación ambiental en la isla de Margarita en 2022 y 2023 dirigidos a líderes locales, docentes, observadores de aves y primordialmente a personas de las comunidades sin experiencia en el monitoreo de aves costeras. Como parte de este trabajo con base en la equidad y el crecimiento de un grupo de monitoreo formado por locales, se entregaron binoculares y telescopios a aliados en las comunidades.

El proyecto recibió el apoyo de BirdsCaribbean a través de la becas David S. Lee, y Betty Petersen; del programa Celebra las Aves Urbanas del Cornell Lab of Ornithology; y de Vortex Optics y GoSky Optics.

Contacto: Josmar Márquez (josmar.marquez@gmail.com)

Foto: Mujeres observadoras de aves reunidas para el conteo de la colonia de Pelícanos Pardos en la laguna el Morro, isla de Margarita (Josmar Marquez)

CAMAC: Megafauna marina del Caribe y actividades antropogénicas



Las actividades humanas como la pesca, la navegación y el turismo suelen interactuar con la megafauna marina (tiburones, tortugas marinas, mamíferos marinos y aves marinas), la cual puede ser impactada negativamente. Mientras que estas interacciones pueden ser un problema para las actividades humanas (degradación o pérdida de las artes de pesca, o reducción del rendimiento), algunas actividades dependen directamente de la presencia de especies de megafauna marina, como la observación de ballenas o el submarinismo. Aunque bien identificadas, las interacciones entre la megafauna y las actividades humanas en el Caribe están poco cuantificadas o controladas.

El [proyecto CAMAC](#) (Megafauna marina del Caribe y actividades antropogénicas) se concibió para mejorar el conocimiento de estas interacciones y reforzar la colaboración regional para proporcionar recomendaciones y herramientas para reducir los impactos negativos de esas interacciones.

El proyecto tendrá una duración de cinco años, durante los cuales los socios internacionales participantes trabajarán en cuatro áreas: Reforzar los vínculos con el sector pesquero y evaluar las interacciones con la megafauna marina; Mejorar el conocimiento y el monitoreo de los impactos antropogénicos sobre los mamíferos y tortugas marinas a través de redes de varamiento; Sensibilizar a la juventud sobre la preservación de la megafauna marina y el ambiente marino y reforzar las competencias en educación ambiental; Reforzar el conocimiento de la biodiversidad, abundancia y distribución de la megafauna marina. El alcance geográfico del proyecto abarca al menos la totalidad de las Antillas Menores, pero también la República Dominicana, Haití y Jamaica al oeste.

El CAMAC está dirigido por el Santuario Agoa (Antillas francesas) y el CAR-SPAW (Centro de Actividad Regional del protocolo del Convenio de Cartagena para la conservación de la biodiversidad). Está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) dentro de Interreg Caribe.

Contactos:

Claire Pusineri, DEAL Guadeloupe/CAR-SPAW
(claire.pusineri@developpement-durable.gouv.fr)

Magali Combes, Santuario Agoa
(magali.combes@ofb.gouv.fr)

Foto: Alcance especial del Proyecto CAMAC (CAR-SPAW).

Interreg
Caraïbes
CAMAC
Fonds européen de développement régional



Otros lugares en la región [↑](#)

- En las **Bermudas**, Patrick Talbot ha iniciado un estudio de rastreo de Rabijuncos utilizando un conjunto de antenas MOTUS **Contacto: Patrick Talbot** (pvtalbot@gov.bm)
- En **Jamaica**, Damion Whyte, estudiante de doctorado de la Universidad de las Indias Occidentales, está utilizando cámaras de rastreo para determinar el riesgo de depredación de las *Sternula antillarum* que anidan en una planta de aguas residuales de Hellshire. En 2022 se registraron más de 70 nidos activos; este año el número parece haber disminuido y se ha registrado depredación por perros. **Contacto: Damion Whyte** (Dl_whyte@yahoo.com)
- En **Jamaica**, las prospecciones conjuntas de aves marinas en los cayos Port Royal (enero y junio-julio), Morant (mayo-junio) y Pedro (mayo-agosto) que estaban previstas con el apoyo de la National Environment and Planning Agency se han retrasado por falta de personal y por las malas condiciones meteorológicas. Las fechas de estas prospecciones están aún por determinar. Las prospecciones de los cayos de Portland Bight (junio-julio) con la Caribbean Coastal Area Management Foundation también se han retrasado por el mal tiempo, pero se espera que tengan lugar a principios de julio en cuanto mejoren las condiciones del mar. **Contacto: Ann Sutton** (asutton@cwjamaica.com)
- En la **República Dominicana** y **Haití**, el Grupo Jaragua, Action pour la Sauvegarde de l'Ecologie en Haïti y EPIC siguen monitoreando los lugares de nidificación del Pampero de las Tempestades, controlando también a los depredadores y aumentando la concienciación sobre temas ambientales a través de programas de agroecología, clases en las escuelas y campañas de orgullo **Contactos: Ernst Rupp**, Grupo Jaragua (ernst.rupp@grupojaragua.org.do); **Anderson Jean**, ACSEH (anderson.jean.ht@gmail.com); **Adam Brown**, EPIC (abrown@epicislands.org)
- Durante los últimos 14 años, además del monitoreo de las tortugas marinas en peligro, la Red de Monitoreo de Tortugas Marinas de **San Cristóbal** ha estado registrando la actividad reproductiva de *Sternula antillarum* que anidan en algunas de las playas claves para la anidación de tortugas de la isla. Este seguimiento a largo plazo tanto de tortugas como de aves ha demostrado ser valioso para identificar las tendencias poblacionales y amenazas como la contaminación, el desarrollo costero y la perturbación humana. **Contacto: Kimberly Stewart** (kstewart@rossvet.edu.kn)
- Se llevaron a cabo proyectos para tratar de localizar zonas de cría del Petrel Diablotin (o Pájaro de la Bruja) en **Dominica** (con la División de Bosques, Vida Silvestre y Parques) y **Guadalupe** (con el Parque Nacional de Guadalupe). Desgraciadamente, no se observó ni escuchó ningún petrel durante estos intentos. **Contactos: Stephen Durand** e **Yvan Satgé**, para Dominica (ysatge@clemson.edu); **Gabriel Naudet** e **Antoine Chabrolle**, para Guadeloupe (antoine.chabrolle@mnhn.fr)

- Pronto se publicará la Evaluación Nacional de Ecosistemas (NEA) de CANARI para **Granada**, Carriacou y Petite Martinique, en colaboración con el Gobierno de Granada. Este documento contendrá la información más actualizada sobre las aves marinas de Granada y las Granadinas, como los lugares de nidificación importantes, los problemas por especies invasoras, el estado de las capturas y el desarrollo de las islas de alta mar. Fruto de los esfuerzos de colaboración y de la mayor atención prestada a las aves marinas en las Granadinas en los últimos años, este documento es uno de los pocos documentos de planificación nacional de este tipo que contiene información detallada sobre las poblaciones de aves marinas del país, antes escasamente conocidas. **Contacto: Juliana Coffey** (jul.coffey@gmail.com)
- En julio de 2022, EPIC probó drones como técnica de monitoreo no invasiva para estudiar colonias de aves marinas y especies invasoras en las **Granadinas transfronterizas**. Junto con Juliana Coffey y Vaughn Thomas, el Dr. Serge Wich (Universidad de Liverpool / Conservation Drones) probó varios tipos de drones, incluyendo uno de imagen térmica y otro con un lente zoom de alta potencia. Las organizaciones locales Kipaji Development Initiative Inc. (Carriacou, Granada) y Tobago Cays Marine Park (Union Island, San Vicente y las Granadinas) participaron en los estudios y demostraciones. Los resultados de este proyecto piloto estarán disponibles en un próximo informe de campo. **Contacto: Juliana Coffey** (jul.coffey@gmail.com)
- Los estudios de reproducción de aves marinas en las **Islas Holandesas del Caribe** ya están en marcha, con el apoyo, cuando es necesario, de BirdLife Holanda. Los lugares clave que se han estudiado incluyen Pelikan Rock, Fort Amsterdam, Molly B'day (San Martín), los islotes de gaviotas y la costa norte (Aruba). **Contacto: Janske van de Crommenacker** (janske.vandecrommenacker@vogelbescherming.nl)

Queremos conocer sus proyectos. ¡Especialmente si no aparecen en este boletín! Envíe actualizaciones para incluirlas en próximos boletines y en el sitio web del grupo de trabajo.

Investigador destacado [↑]

Antonio Garcia Quintas: Ecología y conservación de aves marinas en Cuba, pero también mirando al Caribe

Desde mi época de estudiante, he estado vinculado a la ecología de aves costeras. En los primeros tiempos trabajé con aves rapaces especializadas en el consumo de alimentos de origen marino y dulceacuícola, y posteriormente dediqué algunos años a la investigación de aves terrestres insulares. Sin embargo, fui ampliando el espectro de trabajo hasta investigar sobre la ecología de comunidades aviarias. Y esto conllevó a mis primeras experiencias con aves marinas.



A partir del 2011, comencé a participar en monitoreos de aves costeras y marinas en playas de varios cayos del archipiélago de Sabana-Camagüey, al centro norte de Cuba. A partir del 2012, y dentro del marco de un proyecto internacional que incluyó al Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros (CIEC), extendí los monitoreos/censos de aves acuáticas y marinas a tres cayos del archipiélago de los Jardines de la Reina (centro sur de Cuba). También en el año 2012 coordiné una expedición para hacer el primer inventario de las colonias reproductivas de aves acuáticas y marinas en el Parque Nacional Jardines de la Reina, lo que

reveló el potencial de esa área marina protegida para albergar importantes colonias de especies que se reproducen en manglares.

Sin embargo, el notable vacío de información y la ausencia de especialistas enfocados en la ecología de aves marinas constituye una limitante importante para el manejo y conservación de este grupo aviar en Cuba. Este contexto fue una motivación para mí, por lo que decidí dirigir mi trabajo hacia la ecología de las aves marinas.

Fue entonces cuando en 2020 inicié mis estudios de doctorado con la obtención de una beca del programa ARTS (Allocations de Recherche pour une Thèse au Sud), del Instituto francés de Investigación para el Desarrollo (IRD). Mi doctorado está dirigido a crear una base científica inexistente sobre la ecología reproductiva de la familia de aves marinas mejor representada en Cuba: Laridae. A la vez, combiné métodos y enfoques tradicionales, modernos y de última generación para producir resultados adecuados ya que en ocasiones los datos existentes son escasos. Esto puede ayudar a suplir deficiencias debido a la insuficiencia de recursos logísticos y financieros para el siempre difícil trabajo en el mar.

Así evalué, mediante métodos de aprendizaje automático y profundo, los patrones de selección del micro y macrohábitat reproductivo de los láridos (gallegos y gaviotas) en Cuba y en colonias importantes de la región centro norte. También evalué la plasticidad y superposición trófica de varias especies co-anidantes a partir del análisis de isótopos estables. Por primera vez se caracterizó la fenología reproductiva de la mayoría de esas especies y se estimó el potencial de la morfometría de los huevos para reflejar los efectos de la asincronía de puesta en base a la fecha.



Por último, corrí modelos de optimización, como herramientas de soporte de decisiones, para identificar áreas prioritarias para la conservación de los hábitats de cría de los láridos en Cuba, considerando los rasgos de conservación de interés y las actividades socioeconómicas prioritarias. Finalmente calculé el grado de cobertura de protección que ofrece el actual sistema nacional de áreas marinas protegidas sobre las áreas importantes para los láridos.

Varias interrogantes surgieron a partir de mis investigaciones del doctorado (a defender el próximo mes de septiembre). Así pues, para el futuro pienso enfocarme en temas como la contaminación por mercurio en las aguas marinas de Cuba, y tal vez del Caribe. Otro aspecto importante sería profundizar en la ecología trófica de estas especies, especialmente en las presas que consumen y las estrategias de forrajeo.

Así, muchas otras ideas pueden surgir, y mi intención es aumentar la conexión entre colegas regionales para fortalecer la red de colaboración y producir investigaciones de mayor alcance e importancia. Nuestras islas del Caribe tienen mucho en común, por lo que la inclusión de gobiernos, tomadores de decisiones, investigadores, voluntarios y todas las partes interesadas sería esencial para lograr el uso sostenible de la biodiversidad marina regional.

Contacto: Antonio Garcia Quintas, Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros, Cuba
(agquintas86@gmail.com)



Comentario: Re-imaginar el futuro de la ornitología neotropical [↑]

Los investigadores y conservacionistas del Neotrópico -región que incluye América Latina y el Caribe- siguen enfrentándose a muchas barreras que les impiden realizar su trabajo de forma eficaz (desde el trabajo de campo hasta la publicación y difusión de resultados) y ser reconocidos por ello. Aunque tienen muchos conocimientos que compartir, sus contribuciones suelen ser ignoradas por una comunidad científica mundial liderada por científicos de Norteamérica y Europa.

En un artículo reciente, la ornitóloga brasileña Letícia Soares y otros 123 autores de todo el neotrópico americano (incluidos varios de nuestros colegas caribeños) discuten cómo “el conocimiento -y las lagunas de conocimiento- se ven diferentes según dónde estemos parados, nuestras experiencias vividas y lo que percibamos como nuestros objetivos”. Aunque este comentario no se refiere específicamente a las aves marinas, constituye una importante contribución al necesario debate sobre las barreras que afectan a muchos ornitólogos marinos en el Caribe.

Los autores sacan a la luz la exclusión histórica y actual de los profesionales del Sur Global, incluido el patrón de larga duración de promoción de individuos, conocimientos y puntos de vista del Norte Global, mientras se omiten en gran medida los del Neotrópico. El amplio grupo de autores está preocupado por la evaluación de la ornitología neotropical a través de las lentes del Norte (las narrativas de los descubrimientos, la comprensión incompleta -y sesgada- de la historia y los avances, y la promoción de las agendas del Norte), lo que entra en conflicto con las verdaderas necesidades de la investigación neotropical. Argumentaron que la ornitología neotropical en el futuro debe identificar y abordar las barreras sistémicas que frenan a los ornitólogos basados en el Neotrópico: financiación inconsistente y limitada, exclusión del liderazgo internacional en investigación, difusión restringida del conocimiento (a través de la hegemonía lingüística y el sesgo de las citas) y obstáculos logísticos.

Los autores destacan la necesidad de examinar y reconocer las raíces coloniales de la ornitología neotropical, e instan a los colaboradores a crear nuevas prioridades de investigación que incluyan a los ornitólogos y las comunidades neotropicales. Esto abordará las discriminaciones sistémicas y los prejuicios arraigados en el sistema de clases socioeconómicas (como el racismo, el anti-indigenismo, la misoginia, la homofobia, el formulismo y el capacitismo). De esta forma, las instituciones del Norte y del Sur fomentarán el liderazgo colectivo en lugar del descendente. Se espera así formar una comunidad de investigadores en todo el mundo académico, construyendo nuevos paradigmas para reconciliar relaciones históricas desiguales y transformar la ciencia.

Referencia: [Neotropical ornithology: Reckoning with historical assumptions, removing systemic barriers, and reimagining the future](#) (2023) Letícia Soares y colaboradores. *Ornithological Applications* 125:1

Para profundizar: La publicación fue recogida en un reciente artículo por Grace van Deelen, [Barreras sistémicas dificultan la investigación de las aves, según 124 ornitólogos latinoamericanos](#).

Publicaciones recientes y recursos sobre aves marinas del Caribe [↑]

[Conservation genomics reveals low connectivity among populations of threatened Roseate Terns in the Atlantic Basin](#) (2023) Paige Byerly, R. Terry Chesser, Robert Fleischer, et al.

Conservation Genetics [24:331–345](#) Los autores evaluaron la estructura de las poblaciones de Charrán Rosado (*Sterna dougallii*) en Norteamérica, el Caribe y las Azores. Encontraron una diferenciación genética significativa entre las 3 poblaciones y pruebas de una emigración moderada del Caribe a las Azores. Dentro de la metapoblación caribeña, hallaron altas tasas de emigración de las Islas Vírgenes a Florida. Estos resultados sugieren que es poco probable que la pérdida de diversidad genética dentro de las poblaciones se vea compensada por la inmigración desde otras poblaciones.

[Museum genomics provide evidence for persistent genetic differentiation in a threatened seabird species in the western atlantic](#) (2023) Paige Byerly, R. Terry Chesser, Robert Fleischer, et al.

Integrative and Comparative Biology [62:1838–1848](#) Utilizando ADN obtenido de especímenes de museo, los autores evaluaron los posibles cambios en la conectividad y la diversidad genética del Charrán Rosado (*Sterna dougallii*). Observaron que la actividad humana en el siglo XX provocó disminuciones de población y contracciones del área de distribución tanto en la población de Norteamérica como en la del Caribe. Los autores también hallaron escasas pruebas de migración entre ellas. Sus resultados sugieren la posible presencia de mecanismos ecológicos que impulsan la diferenciación de las poblaciones, y también ponen de relieve el valor de utilizar ADN de museo para descubrir patrones a largo plazo de diferenciación genética en poblaciones de fauna silvestre.

[Early breeding site arrival of a migratory tropical seabird correlates with large-scale climatic phenomena in the North Atlantic](#) (2023) Letizia Campioni, Jeremy Madeiros, Paolo Becciu.

Research Square (preprint). Utilizando datos de eBird, los autores exploraron las tendencias en la primera observación anual del Rabijunco Coliblanco (*Phaethon lepturus*) en su lugar de cría en las Bermudas desde 1953 hasta 2023. Demostraron que la llegada progresivamente temprana al lugar de cría (con 20-25 días de antelación) de los rabijuncos en los últimos 70 años se correlacionaba positivamente con la Oscilación del Atlántico Norte y la Oscilación Multidecenal del Atlántico. Esto sugiere que los rabijuncos pueden estar respondiendo a los cambios inducidos por el clima que afectan al Océano Atlántico.

[Marine litter incorporation into nest construction and entanglement of Brown Noddies \(*Anous stolidus*\) in the Grenadines, West Indies](#) (2022) Juliana Coffey.

Journal of Caribbean Ornithology [35:59–62](#). Se sabe que las aves marinas ingieren basura marina, se enredan en ella e la incorporan a los nidos, con el consiguiente riesgo de lesiones y muerte. En este artículo, la autora informa sobre observaciones de desechos marinos utilizados como material de nidificación por *Anous stolidus* y sobre enredos accidentales en las Granadinas (Indias Occidentales).

[Factors that Influence Red-billed Tropicbird Survival on Pilot Hill, Sint Eustatius](#) (2022) Hailley Danielson-Owczynsky.

MS thesis, Utrecht University. Utilizando datos de monitoreo de nidos y de

cámaras trampa, el autor evaluó la influencia de los atributos de la cavidad del nido, las covariables ambientales y el comportamiento de los padres en la supervivencia de los pollos del Rabijunco Piquirrojo (*Phaethon aethereus*) de San Eustaquio. El tiempo transcurrido fuera del nido por los padres y la temperatura mínima fueron los factores más influyentes. Los atributos del nido y las variables de temperatura no se correlacionaron con la supervivencia.

📄 [Global deposition of potentially toxic metals via faecal material in seabird colonies \(2022\)](#) Saúl De La Peña-Lastra, Augusto Pérez-Alberti, Tiago O. Ferreira, et al. *Scientific Reports* [12:22392](#). Los autores utilizaron un modelo bioenergético para calcular las cantidades de cadmio, mercurio y plomo que se depositan a través de la materia fecal en las colonias de aves marinas de todo el mundo, incluido el Caribe. Comprobaron que la mayor parte de la deposición se produce en zonas circumpolares de ambos hemisferios. También muestran que una elevada proporción de los metales excretados se presenta en formas geoquímicamente lábiles, que pueden ser fácilmente lixiviadas a las aguas costeras y asimiladas por los organismos marinos.

📄 [Estimating population size of red-footed boobies using distance sampling and drone photography \(2023\)](#) Walter D. Espíndola, Alberto Cruz-Mendoza, Aralcy Garrastazú et al. *Wildlife Society Bulletin* [47:e1406](#). Los autores utilizaron el muestreo a distancia a partir de recuentos puntuales para estimar el tamaño de la población de Piqueros Patirrojos (*Sula sula*) en la isla de Mona, Puerto Rico, antes y durante la temporada de cría de 2019. Evaluaron el mejor momento para censar la especie y examinaron la idoneidad de la fotografía con drones para censar nidos activos. Los resultados mostraron que, para evitar subestimaciones, las colonias de Piqueros Patirrojos deben ser inspeccionadas mejor por la noche. Los drones fueron más eficaces que los estudios terrestres para detectar nidos activos.

[A century of bird band recoveries in Venezuela yield insights into migratory ecology \(2023\)](#) Juan Carlos Fernández-Ordóñez and Steven K. Albert. *The Southwestern Naturalist* [67\(1\)39-51](#). Los autores examinaron los datos de recuperación de anillos en Venezuela desde 1926 hasta 2017, que incluían 1 891 aves individuales, que representaban 42 especies de 17 familias. La Cerceta Aliazul (*Spatula discors*), el Charrán Real (*Thalasseus maximus*), el Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*), el Charrán Común (*Sterna hirundo*) y el Charlatán (*Dolichonyx oryzivorus*) fueron las aves anilladas más comunes. A pesar de los esfuerzos de anillamiento en curso, otras especies de aves anilladas en Venezuela no han sido recuperadas o recapturadas en el hemisferio occidental.

📄 [Species delimitation using genomic data to resolve taxonomic uncertainties in a speciation continuum of pelagic seabirds \(2023\)](#) Joan Ferrer Obiol, Jose M. Herranz, Josephine R. Paris et al. *Molecular Phylogenetics and Evolution* [179:107671](#). Las pardelas *Puffinus* han sido objeto de un intenso debate taxonómico durante décadas. Las taxonomías actuales no proporcionan una delimitación precisa de estas especies de pardela. Los autores proponen una taxonomía más precisa que combina los resultados de varios análisis genómicos.

[Breeding microhabitat patterns among sympatric tropical larids](#) (2023) Antonio

García-Quintas, Dennis Denis, Christophe Barbraud et al. *Marine Ornithology* [51:97-107](#). Durante la temporada de cría de 2021, los autores evaluaron la selección del lugar de nidificación en cinco especies de laridos en tres cayos de Cuba. Utilizaron modelos de clasificación de bosques aleatorios para evaluar qué características del paisaje explicaban mejor la selección del lugar por cada especie. Los patrones fueron claros para la mayoría de las especies y consistentes entre los cayos estudiados. Las diferencias interespecíficas en la selección del lugar de nidificación pueden ser importantes para el ensamblaje de colonias multiespecíficas al reducir las interacciones agresivas, la competencia y los fracasos reproductivos.

[Climate change and commercial fishing practices codetermine survival of a long-lived seabird](#) (2023) Daniel Gibson, Thomas V. Riecke, Daniel H. Catlin et al.

Global Change Biology [29:324-340](#). Los autores combinaron dos disciplinas de modelación para explorar si los cambios en las temperaturas de la superficie del mar influían en las limitaciones poblacionales del Charrán Real (*Thalasseus maximus*) a lo largo de 60 años. Aunque los efectos indirectos (agotamiento de las poblaciones) y directos (enredos) de la pesca comercial sobre la mortalidad del charrán real han disminuido, el aumento de las temperaturas de la superficie del mar ha provocado un incremento comparable del riesgo de mortalidad.

[Sympatrically breeding congeneric seabirds \(*Stercorarius* spp.\) from Arctic Canada migrate to four oceans](#) (2021) Autumn-Lynn Harrison, Paul F. Woodard, Mark L. Mallory et al. *Ecology and Evolution* [12:e8451](#). Mediante telemetría, los autores siguieron la pista de *Stercorarius parasiticus* hasta el océano Atlántico occidental (incluido el Caribe), de *S. pomarinus* a través del océano Ártico hasta el océano Pacífico occidental, y de *S. longicaudus* hasta el océano Atlántico oriental y el océano Índico occidental, todos ellos desde un lugar de nidificación en el alto Ártico central canadiense. Aunque el pequeño tamaño de las muestras de este estudio limita la capacidad de hacer inferencias generalizables, estos resultados suponen una aportación clave al conocimiento de las migraciones de *Stercorarius*.

[Primer registro de la Gaviota Cocinera *Larus dominicanus* en Venezuela](#) (2021) Luis Hernández,

Francisco Javier Contreras, Freddy A Velázquez et al. *Revista Venezolana de Ornitología* [11:30-33](#). Los autores comparten el primer registro de la Gaviota Cocinera (*Larus dominicanus*) en Venezuela, con evidencia fotográfica. La especie fue registrada cuatro veces en la Península de Paraguaná, estado Falcón, norte de Venezuela. Un total de 10 individuos fueron documentados entre el 24 de junio y el 18 de julio de 2021. Nueve de ellos presentaban plumaje adulto y sólo uno mostró un estadio de plumaje de tercer invierno.

[Foraging ecology of Red-billed Tropicbird *Phaethon aethereus* in the Caribbean during early chick rearing revealed by GPS tracking](#) (2022) Hannah Madden, Yvan Satgé, Bradley Wilkinson et

al. *Marine Ornithology* [50:165-175](#). Los autores realizaron muestreos oportunistas de regurgitaciones en Rabijuncos Piquirrojos (*Phaethon aethereus*) en los nidos de la isla de San Eustaquio, y rastrearon a

los adultos en busca de alimento mediante GPS. Las muestras de dieta estaban dominadas por Exocoetidae y Belonidae. Los adultos nidificantes se alimentaron durante el día y buscaron alimento en aguas profundas con alta concentración de clorofila. Las aves rastreadas atravesaron múltiples zonas económicas exclusivas y áreas marinas protegidas.

[Reproductive Success of Red-Billed Tropicbirds \(*Phaethon aethereus*\) on St. Eustatius, Caribbean Netherlands \(2022\)](#) Hannah Madden, Mardik Leopold, Frank Rivera-Milán et al. *Waterbirds* [45\(1\):39-50](#). Se estimaron las tasas diarias de supervivencia en el nido de los Rabijuncos Piquirrojos (*Phaethon aethereus*) a lo largo de seis temporadas de cría en San Eustaquio. Los autores modelaron la tasa diaria de supervivencia de los nidos en función de la fecha de inicio de la nidificación, la temperatura de la superficie del mar, la elevación, la vegetación frente al nido y el año. Los nidos iniciados en la temporada alta de nidificación, cuando las temperaturas de la superficie del mar eran más bajas, tenían estimaciones más altas de la tasa de supervivencia diaria que los nidos iniciados a principios o finales de la temporada. En comparación con estudios de la misma especie en Saba y el Golfo de California, la probabilidad de supervivencia en San Eustaquio fue menor durante la fase de incubación pero mayor durante el periodo de cría de los pollos.

[Foraging Ecology of Red-Billed Tropicbirds on Saba, Caribbean Netherlands, during Early Chick-Rearing \(2023\)](#) Hannah Madden, Helena Boehm, and Lara Mielke. *Ardea* [111\(2\)1-18](#). Los autores siguieron la pista de adultos de rabijuncos piquirrojos (*Phaethon aethereus*) criados en Saba utilizando dispositivos GPS y relacionaron estos datos de seguimiento con muestras oportunistas de dieta y variables ambientales detectadas a distancia. En las muestras de dieta predominaron los peces voladores (*Exocoetidae*). Los rabijuncos que anidan en Saba presentan patrones de alimentación diurnos y se alimentan en aguas poco profundas y frías con altas concentraciones de clorofila-a y una gran riqueza de especies de *Exocoetidae*. A pesar de la proximidad entre las colonias, esto es contrario a lo que se observó en los trópicos que anidaban en San Eustaquio, donde los adultos buscaban alimento en aguas más profundas con una baja riqueza de especies de *Exocoetidae*.

[Species Conservation Plan for Colonial Nesting Seabirds \(2022\)](#) The National Conservation Council of the Cayman Islands. *National Conservation Act, section 17* [v20220601](#). Todas las especies de aves marinas de las Islas Caimán son especies muy extendidas con distribuciones tropicales globales, y no figuran como amenazadas a escala mundial en la Lista Roja de la UICN. Sin embargo, en las Islas Caimán, los informes históricos y las evaluaciones realizadas hasta la fecha sugieren una disminución sustancial del número de Piqueros Patirrojos (*Sula sula*), Piqueros Pardos (*S. leucogaster*) y Rabijunco Colibancos (*Phaethon lepturus*) nidificantes en el último siglo. Otras especies son los Charranes Bridados (*Onychoprion anaethetus*), los Charranes Chicos (*Sternula antillarum*) y las Fragatas Magníficas (*Fregata magnificens*). El objetivo de este Plan de Conservación es garantizar que las aves marinas de nidificación colonial de las Islas Caimán se conviertan en poblaciones reproductoras estables o en crecimiento.

[Cores, edges and beyond: insights into the phylogeography of frigatebirds with a focus on ultraperipheral and endemic populations \(2022\)](#) Filipa M. S. Martins, Raquel Godinho, and Luís

Palma. *Conservation Genetics* [23:1011-1025](#). Los autores evaluaron los patrones filogeográficos mundiales y las relaciones entre las cinco especies existentes del género *Fregata*. Tomaron muestras de especímenes de museo correspondientes a 18 poblaciones de fragatas y complementaron su conjunto de datos con otros disponibles previamente que representaban un total de 36 poblaciones. Al igual que las conocidas poblaciones endémicas de las Galápagos y la Isla de Navidad, las poblaciones ultraperiféricas aisladas del Atlántico mostraron ser genéticamente divergentes de sus poblaciones principales para las tres especies extendidas, *F. magnificens*, *F. ariel* y *F. minor*.

[Characterization of the bird diversity of Conception Island National Park, The Bahamas \(2023\)](#)

R. Graham Reynolds and Sandra D. Buckner. *Journal of Caribbean Ornithology* [36:17-25](#). Se han registrado más de 300 especies de aves en todo el archipiélago de las Lucayas, un grupo de más de 700 islas y miles de cayos e islotes en Las Bahamas. Los autores combinaron búsquedas bibliográficas con seis estudios propios (entre 1994 y 2017) para generar la primera lista de avifauna de este parque. La lista cuenta con 68 especies de aves, 14 de las cuales son nuevos registros para la isla de la Concepción, y confirmó que 7 especies se reproducen allí. Los autores también caracterizan los hábitats de aves en el parque y destacan la importancia del Parque Nacional de la Isla Concepción para la diversidad avifaunística y la conservación en la región.

[Descripción del ensamble de aves acuáticas en el Parque Nacional Jardines de la Reina, Cuba \(2021\)](#)

Alejandro Rodríguez Ochoa, Alieny González, Antonio Garcia-Quintas. *Revista cubana de ciencias biológicas* [9\(1\):1-11](#). Los autores describen la población de aves acuáticas durante la migración de otoño y primavera en el Parque Nacional Jardines de la Reina, una zona protegida de Cuba. Estudiaron siete cayos durante el otoño y la primavera y registraron 33 especies. La migración otoñal mostró los valores más altos de riqueza y presencia de especies, lo que demuestra que los humedales cubanos son un lugar de parada importante para las aves acuáticas migratorias.

[Temporal and spatial segregations between phenotypes of the Diablotin Black-capped Petrel *Pterodroma hasitata* during the breeding and non-breeding periods \(2022\)](#)

Yvan G. Satgé, Bradford S. Keitt, Chris P. Gaskin, et al. *bioRxiv (preprint)* [2022.06.02.491532](#). En mayo de 2019, los autores capturaron a 10 Petreles Diablotín adultos (*Pterodroma hasitata*) en el mar frente al Cabo Hatteras, Carolina del Norte, y los rastrearon con transmisores satelitales. Durante el período no reproductivo, todos los individuos oscilaron entre 28,4 y 43,0 grados de latitud. Los fenotipos oscuro y claro tenían distribuciones no reproductivas significativamente distintas. Estas diferencias fenotípicas también se relacionaron con diferencias en la fenología de la nidificación, la distribución marina no reproductora y la exposición a amenazas en el mar.

[Conservation opportunities for tern species at two Ramsar sites on Bonaire, Caribbean Netherlands \(2022\)](#)

Fernando Simal, Adriana Vallarino, and Elisabeth Albers. *Journal of Caribbean Ornithology* [35:63-69](#). Al menos cuatro especies de charranes anidan en Bonaire: una subespecie del Charrán Mínimo (*Sterna antillarum antillarum*), el Charrán Común (*Sterna hirundo*), el Charrán Real (*Thalasseus maximus*) y una subespecie del Charrán Patinegro (*T. sandvicensis eurygnathus*). Los

autores muestran un descenso significativo en la abundancia de nidos en comparación con las observaciones históricas de la década de 1950. Los charranes que anidaban en islas tenían el mayor número de parejas reproductoras y lograban el mayor éxito, en comparación con los emplazamientos continentales. Se registraron ratas y gatos y las observaciones sugirieron depredación por parte de Gaviotas Reidoras (*Leucophaeus atricilla*). Sin embargo, la perturbación recreativa sigue siendo la amenaza más grave y generalizada para el futuro de la nidificación de aves marinas en Bonaire y requiere una acción concertada.

[Status of the Red-billed Tropicbird \(*Phaethon aethereus*\) on and around the islands of Aruba, Curaçao, and Bonaire \(2022\) Jeffrey V. Wells, Elly Albers, Michiel Oversteegen et al.](#) *Journal of Caribbean Ornithology* [35:83–88](#). Los Rabijuncos Piquirrojos (*Phaethon aethereus*) se han considerado históricamente visitantes raros de las aguas que rodean Aruba, Curaçao y Bonaire. Sin embargo, en los últimos años ha habido un aumento de los registros documentados. Los autores resumen todos los registros conocidos de rabijuncos piquirrojos en la región y revisan los datos más amplios sobre población y movimientos regionales para situar este aumento de registros en su contexto. Recomiendan que se sigan documentando minuciosamente los registros de esta especie y que se implemente un programa de seguimiento estandarizado en toda el área de distribución de la especie en el Caribe para comprender mejor su estado poblacional, sus tendencias, su reproducción y su distribución en el mar.

[Support for the fasting endurance hypothesis of partial migration in a nearshore seabird \(2023\) Bradley P. Wilkinson and Patrick G. R. Jodice.](#) *Ecosphere* [14\(2\): e4365](#). Los autores analizaron los datos de rastreo por GPS de Pelícanos Pardos (*Pelecanus occidentalis*) que anidaban en seis colonias de la costa sureste de los Estados Unidos a lo largo de cuatro migraciones otoñales. Calcularon que aproximadamente el 74% de los pelícanos que anidan en la zona estudiada pueden ser migratorios (incluso hacia el Caribe occidental) anualmente, y que el resto permanece en la ecorregión marina circundante todo el año. Los autores sugieren que la migración anual del Menhaden Atlántico (*Brevoortia tyrannus*) provoca una reducción estacional de las presas, lo que hace que los pelícanos en mal estado corporal migren.