



## Estacionalidad del rayador negro (*Rynchops niger*, Aves: Laridae) en la costa del Caribe Noreste de Costa Rica

## Seasonality of the black skimmer (*Rynchops niger*, Aves: Laridae) on the northeast Caribbean coast of Costa Rica

Sebastián Bonilla-Sánchez<sup>1</sup>, Andrea Cruz-Siles<sup>1</sup> y Erick Herrera-Quesada<sup>1</sup>

Recibido: 5 de septiembre, 2023. Corregido: 25 de octubre, 2023. Aceptado: 25 de diciembre, 2023.

La costa en el Caribe noreste de Costa Rica tiene una forma bastante regular, ya que es prácticamente una línea recta con pocos accidentes geográficos desde Moín hasta la frontera con Nicaragua; está dividida solamente por algunas desembocaduras. Sus playas son arenosas y reciben un oleaje constante con poca influencia de la marea, y alcanzan una pleamar promedio de 25.5 cm (Lizano 2006). La topografía plana de la zona favorece la presencia de canales, caños, ríos, lagunas y desembocaduras que comunican todo el sector costero de la región.

Dentro de la jurisdicción del Área de Conservación Tortuguero (ACTo), de 78km de costa, se pueden ubicar seis desembocaduras de norte a sur de la siguiente manera: Laguna Agua Dulce, Río

Colorado, Laguna Samay, Laguna Tortuguero, Laguna Jalova y Río Parismina. Las desembocaduras (conocidas localmente como “bocanas”) son importantes sitios de unión entre los ambientes marino-costeros y ambientes continentales, ya que en estos puntos concurren especies que requieren de ambos sistemas para completar su ciclo de vida o que encuentran en ellos áreas de alimentación, descanso y paso. En el ACTo hemos observado que la agregación de aves costeras se concentra en este tipo de ecosistema.

El rayador negro (*Rynchops niger*, Laridae, Figura 1) es una especie migratoria con poblaciones reproductivas tanto en el norte como en el sur del continente americano y que durante la temporada de migración puede ser

<sup>1</sup>Programa de Monitoreo Ecológico, Área de Conservación Tortuguero. Email: [sebastian.bonilla@sinac.go.cr](mailto:sebastian.bonilla@sinac.go.cr), [andrea.cruz@sinac.go.cr](mailto:andrea.cruz@sinac.go.cr), [erick.herrera@sinac.go.cr](mailto:erick.herrera@sinac.go.cr).

observada en ambientes costeros, estuarinos, ribereños, salinas, lagos y lagunas de la costa Pacífica, así como en el sector de Caño Negro en Costa Rica (AOU 1983, Garrigues y Dean 2007). A pesar de que en los últimos años se han registrado varios avistamientos en el área, el estatus migratorio de *R. niger* para la costa caribeña de Costa Rica no es bien conocido. Con esta comunicación pretendemos analizar la presencia estacional del rayador negro en la costa del Caribe Noreste a través de observaciones sistemáticas y puntuales realizadas en la desembocadura del Río Colorado (10°45'54" N, 83°36'21" O) entre los años 2011 y 2023. Los datos provienen de conteos mensuales hechos entre 2011 y 2016, y registros puntuales para el 2011, y entre el 2019 y 2023.

Mediante los muestreos mensuales observamos la presencia de *R. niger* entre marzo y agosto con una mayor abundancia en abril y mayo. El grupo de mayor tamaño (15 individuos) se registró en abril de 2012 (Figura 2). Al agregar las observaciones puntuales, aumentó el ámbito de presencia con el registro de un individuo en octubre de 2022 y uno en diciembre de 2023. Sin embargo, se mantuvo una mayor abundancia en abril y mayo (Figura 3).

En conclusión, la presencia de *R. niger* en la costa del Caribe Noreste se concentró entre marzo y diciembre, con un pico de abundancia entre abril y mayo. La escasa información sobre la estacionalidad de la fauna marina debería fomentar más la investigación en estos ambientes tan importantes. Con esta descripción instamos a actualizar y fortalecer el conocimiento sobre la distribución de *R. niger* y otras especies marino-costeras para Costa Rica.

### Agradecimientos

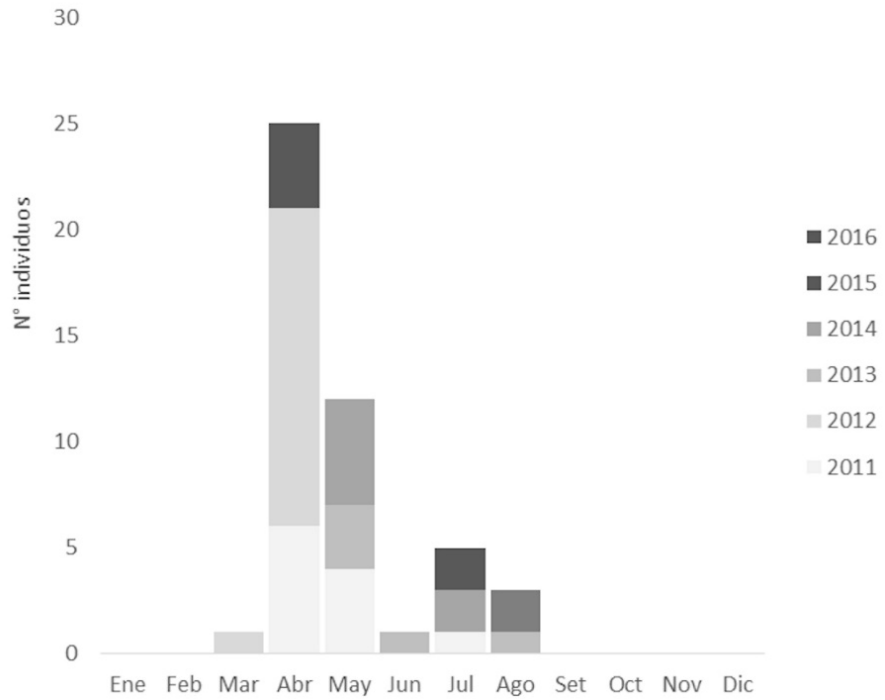
Los funcionarios del ACTo apoyaron el monitoreo de aves marino-costeras en las desembocaduras. Los voluntarios de la comunidad de Barra del Colorado y de ASVO colaboraron con los conteos.

### Referencias

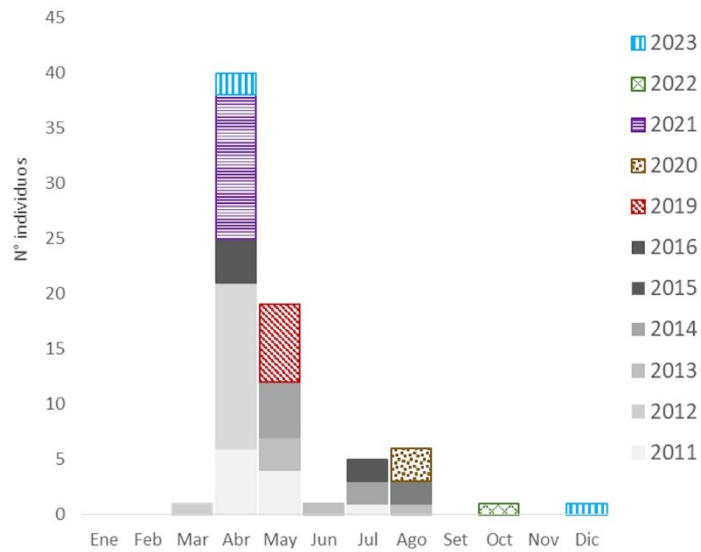
- American Ornithologists' Union (AOU). 1983. Check-list of North American Birds. 7th edition. American Ornithologists' Union, Washington, D.C.
- Garrigues, R. 2007. *The birds of Costa Rica*. Ilust R. Dean. Zona Tropical Publication. Nueva York.
- Lizano, O. 2006. Algunas características de las mareas en las costas Pacífica y Caribe de Centroamérica. *Ciencia y Tecnología* 24(1): 51-64.



**Figura 1.** Dos individuos de rayador negro (*Rynchops niger*) en la desembocadura del Río Colorado, Caribe Noreste de Costa Rica. Foto de Andrea Cruz Siles.



**Figura 2.** Distribución mensual de los registros de Rayador negro (*Rynchops niger*) en la desembocadura del Río Colorado, según conteos mensuales entre los años 2011 y 2016. Caribe Noreste, Costa Rica.



**Figura 3.** Distribución mensual de los registros de Rayador negro (*Rynchops niger*) en la desembocadura del Río Colorado, según conteos mensuales entre los años 2011 y 2016 (barras en escala de grises) y observaciones puntuales realizadas hasta 2023 (barras a color con tramado). Caribe Noreste, Costa Rica.