



Ponencia Oral

Selección de hábitat y anidación del Gaviotín Blanco (*Sterna nilotica*) en el Pacífico colombiano

CASAS, PAULA ANDREA* (Asociación Calidris, Universidad del Valle) y RICHARD JOHNSTON-GONZÁLEZ (Asociación Calidris)

Las colonias de aves marinas en ambientes litorales están influenciadas por factores ambientales como vientos, insolación y las mareas. El éxito de estas colonias depende en buena medida de que las parejas encuentren condiciones apropiadas para el establecimiento de sus nidos. Evaluamos factores relacionados con la selección de hábitat de anidación por el Gaviotín Blanco (*Sterna nilotica*) en el Parque Sanquianga y su zona amortiguadora. *S. nilotica* estableció colonias en barras de arena separadas de las líneas costeras y distantes de caseríos locales. Tales barras se encuentran en proceso de consolidación con aumento de material depositado y el establecimiento de vegetación herbácea y arbustiva. Los nidos de *S. nilotica* se concentran en las porciones más altas de las barras, en decenas de metros cuadrados, aunque el área disponible pueda ser de varias hectáreas. El sustrato es arena suelta, pero también es allí donde se acumula el material arrastrado por las mareas. La distancia de los nidos a la línea de marea puede variar entre decenas (50-60m) y pocos metros (2-5m), pero estos últimos tienen más riesgo de ser inundados y fracasar durante mareas extremas. Para construir los nidos *S. nilotica* usa los materiales disponibles en el sitio, variando desde 100% de ramas secas hasta un 50% de ramas y conchas. La recolección de huevos por habitantes locales (67%), la inundación por mareas (18%), y el abandono (15%) ocasionaron la pérdida de 324 nidos. La protección de las barras contra las mareas, unido a su aislamiento son factores ambientales que condicionan la selección de un sitio de anidación por *S. nilotica*. Sin embargo, en los sitios más apropiados, la recolección de huevos ocasiona la eliminación directa de nidos y la perturbación de adultos anidantes y podría condicionar la escogencia futura de sitios de anidación por parte de esta especie.

Palabras claves: *Sterna nilotica*, reproducción, selección de hábitat, éxito reproductivo.

biomar7@yahoo.com, rjohnston@calidris.org.co

Este trabajo contribuye con el objetivo 1 (Desarrollar un sistema de información para el estudio y seguimiento del estado poblacional de las aves) de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves.