



Afiche

Programa de nidos artificiales para el conocimiento y conservación del periquito de Santa Marta *Pyrrhura viridicata* (EN) en la Sierra Nevada de Santa Marta

OLACIREGUI-P, CHRISTIAN A. (Universidad de Atlántico), NICOLAI OSORNO (Fundación ProAves), RAFAEL BORJA (Universidad de Atlántico) y ADRIANA MAYORQUÍN (Fundación Proaves)

La implementación del programa de nidos artificiales de la Fundación ProAves apoyado por Loroparque Fundación y American Bird Conservancy, para el periquito de Santa Marta (*Pyrrhura viridicata*), una especie endémica y en peligro, ha resultado exitoso para el conocimiento de su biología reproductiva y su conservación. Durante 2006 se instalaron 48 nidos artificiales en la Reserva Natural de las Aves "El Dorado", área protegida de la Fundación ProAves y en la zona amortiguadora, incluida en el IBA CO005; su monitoreo hasta la fecha ha registrado la ocupación de cuatro nidos por *P. viridicata* (uno en 2006 y tres en 2007); cuatro por *A. wagleri*, dos por *Xiphocolaptes promeropirhynchus*, uno por *Pionus sordidus*, uno por *Falco sparverius* y uno por *Dendrocolaptes picumnus*. Con las inspecciones de los nidos se lograron los primeros registros de anidación comunal, la caracterización de las etapas reproductivas y se conocieron los tamaños de postura de *P. viridicata* ubicándola como la especie con las posturas más grandes. A través del seguimiento de los comportamientos reproductivos se logró descubrir la importancia de la participación de ayudantes o "helpers", tanto juveniles como adultos, en el cuidado del nido. Además se han obtenido datos de crecimiento de plumaje y tasas de crecimiento de individuos. También se han realizado exploraciones en las áreas de anidación natural descubriéndose un nido natural en una palma de ramo seca (*Ceroxylon ceriferum*) siendo reutilizado nuevamente en la temporada reproductiva del 2007. Las contribuciones del programa de nidos artificiales son grandes pues además de aumentar la oferta de cavidades y de esta manera incidir en el incremento de la población, con el monitoreo de los nidos se podrá continuar con los estudios en reproducción aumentando los datos de productividad y desempeño reproductivo de la especie, lo cual tiene serias implicaciones para la conservación de la especie.

Palabras claves: nidos artificiales, *Pyrrhura viridicata*, monitoreo, conservación

chriscrax@yahoo.com, amayorquin@proaves.org

Estos resultados contribuyen con el Resultado 2 del Objetivo 1 de la Estrategia Nacional para la Conservación de las Aves en el incremento en la cantidad y calidad de investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas.

MEMORIAS SEGUNDO CONGRESO COLOMBIANO DE ORNITOLOGÍA

8, 9 y 10 de Agosto de 2007. Centro de Convenciones Alfonso López Pumarejo, Universidad Nacional de Colombia, Santa Fe de Bogotá.