Olaciregui, Christian. 2010.

**Aspectos de la biología reproductiva del Periquito de Santa Marta (*Pyrrhura viridicata*)
en la Cuchilla de San Lorenzo (Sierra Nevada de Santa Marta, Magdalena)**

Tesis de Pregrado, Universidad del Atlántico.
Facultad de Ciencias Básicas, Programa de Biología, Barranquilla.
Director: Rafael Borja.

Contacto: colaciregui@gmail.com

Con el objeto de estudiar aspectos de la biología reproductiva y el uso de nidos artificiales por parte del Periquito de Santa Marta (*Pyrrhura viridicata*), una especie endémica y amenazada, se realizaron seguimientos a individuos, parejas y grupos de la población que habita en la cuchilla de San Lorenzo, un sitio declarado como Área Importante para la Conservación de las Aves. El estudio se desarrolló entre abril y noviembre de 2006, y entre febrero y julio de 2007. Se seleccionaron tres áreas de estudio en la cuchilla de San Lorenzo ubicadas entre 2000 y 2600 m de elevación: Reserva Natural de las Aves (RNA) El Dorado, La Laguna y Finca Vistahermosa. Se instalaron 48 nidos artificiales en mayo de 2006 en cuatro sitios ubicados a elevaciones diferentes. Las observaciones de anidación natural se realizaron en la Finca Vistahermosa, cerca del cerro Kennedy. En total se registraron nueve intentos de anidación: dos en 2006 y siete en 2007. Seis de los intentos ocurrieron en nidos artificiales y el resto en nidos naturales. Otras cinco especies de aves utilizaron

los nidos artificiales: *Falco sparverius*, *Aratinga wagleri*, *Pionus sordidus*, *Xiphocolaptes promeropirhynchus* y *Dendrocolaptes picumnus*. El Periquito de Santa Marta fue la especie con posturas de mayor tamaño, de hasta siete huevos. Se documentaron comportamientos no descritos anteriormente para la especie, como la reproducción cooperativa y comunal, el reemplazo de puestas y la posible fidelidad al sitio de anidación. Naturalmente, el periquito anidó exclusivamente en cavidades de palmas de ramo (*Ceroxylon ceriferum*) muertas. Esta palma es una de las especies arbóreas más comunes en el área. Aunque se registró una mayor densidad de palmas en los bosques poco intervenidos localizados a 2300 m de elevación, la oferta de palmas muertas aptas para anidación fue mayor en los bosques de la parte alta de la cuchilla de San Lorenzo. Los bosques de la RNA El Dorado son usados por la especie como sitios de forrajeo y para anidar en nidos artificiales.