

Estudio y conservación del *Ara ambigua* en la Reserva Cerro Blanco, sudeste de Ecuador

Bernabé López-Lanús y Jacqueline Sócola

Cotinga 14 (2000): 24–25

In July 1997–June 1998, we studied Great Green Macaw *Ara ambigua* biology in Cerro Blanco reserve, near Guayaquil, Ecuador. Brief details of our research are presented here. The species principally feeds on two species of orchid—*Encyclia aspera* and *Epidendrum collare*—that constitute 71% of its diet. Great Green Macaw breeds in July–November in the study area. One nest was located in a 20 m-high *Cavanillesia platanifolia* tree, but the single young was eventually evicted by a pair of Collared Forest-falcon *Micrastur semitorquatus* that usurped the macaws from their nesting tree in early November 1997. Finally, initiatives, including an educational programme, designed to assist the conservation of the species in this area are described.

Durante un año desde junio de 1997 se estudió la ecología reproductiva del Guacamayo Verde Mayor *Ara ambigua* en el Bosque Protector Cerro Blanco y áreas adyacentes, reserva localizada en el sudeste de Ecuador, a 15 km de la ciudad de Guayaquil, Provincia de Guayas. Desde el 10 julio de 1997 al 30 junio 1998 se monitoreó la especie en un área de c.4.500 ha encontrándose un nido que fue monitoreado a diario, situación que permitió obtener datos sobre etología de la especie y alimentación con porcentajes de ingestión. Entre los datos de mayor interés (presentados a la Fundación Loro Parque y Fundación Pro-Bosque como entidades patrocinantes) se comprobó el consumo de dos especies de orquídeas *Encyclia aspera* y *Epidendrum collare*, las cuales abarcaron el 71% de la dieta registrada³. El consumo de orquídeas, y en un porcentaje tan alto, resultó novedoso; ambas especies siendo abundantes en especial sobre el ramaje de uno de los árboles más típicos del bosque seco, el Pigío *Cavanillesia platanifolia* (Bombacaceae). Asimismo los Pigíos resultaron de importancia en la biología de los Guacamayos, no únicamente debido a la ubicación del nido en un ejemplar desramado de esta especie (cavidad en el extremo superior a c.20 m de altura³), sino debido a su consumo de flores y posteriormente frutos, con ingestión de corteza y polvo de la misma mediante raspado con el pico³.

La temporada reproductiva, desde el 10 julio al 11 noviembre 97³ (cuatro meses), permitió comprobar que de manera general las conductas del cuidado parental se ajustaron a las conocidas para la especie y el género³. No obstante, de mayor importancia fue el seguimiento del pichón luego de abandonar el nido, uno de los aspectos más desconocidos sobre los guacamayos, dada la dificultad de observación y seguimiento de los mismos al tender abandonar el nido con la/s cría/s luego de finalizar la reproducción. Uno de los hechos más sobresalientes y conclusivos, es la problemática que enfrenta la especie ante la falta de oferta de

cavidades para anidar. Se comprobó que en la temporada reproductiva en aproximadamente las 2.000 ha de la reserva sólo había una pareja con nido. Este hecho puede deberse a la falta de sitios para anidar, y el registro de la usurpación del nido en estudio por parte de una pareja de Halcón Montés Collarejo *Micrastur semitorquatus*², ejemplifica la situación. La metodología del estudio se vio alterada ante la situación de que fue necesario rescatar del suelo al único pichón presente en el nido, el cual fue extirpado y dejado caer de la cavidad por el Halcón-Montés, sin ser depredado. El mismo se mantuvo durante cinco días en el Centro de Rescate de Fauna de la Fundación Pro-Bosque, posteriormente reintroduciéndolo en el área del nido con capacidad de volar, y reconocido y aceptado por los progenitores. Los Halcones-Monteses ocuparon la cavidad para reproducción². Esta situación de competencia reproductiva por parte de otras especies indicaría que *A. ambigua* es particularmente vulnerable a la alteración física y ecológica del bosque por lo menos en la área de estudio, donde escasearía por eliminación del bosque la oferta de cavidades para anidar³.

La conservación del área protegida existente, la reforestación con especies autóctonas, la adquisición de áreas privadas con bosque maduro y secundario, y la concientización de la población de proteger la especie, ayudará a asegurar a largo plazo su supervivencia en la región. En este sentido, la Fundación Pro-Bosque ejecutó el programa de educación ambiental no sólo con el patrocinio de la Fundación Loro Parque Fundación sino mediante el uso del afiche de conservación 'El Papagayo de Guayaquil lleva con orgullo su nombre, Protéjalo', financiado por el premio de conservación de la Neotropical Bird Club¹, el cual permitió concientizar a la comunidad local y a todos los establecimientos de enseñanza primaria y secundaria próximos a la reserva, como así también localidades como la de Chongón e inclusive la ciudad de Guayaquil. En este sentido el papel de la Fundación Pro-Bosque es

ejemplar, mediante la gestión de su director Eric Horstman, quien ha fomentado el interés de los medios radiales, escritos y de televisión en la protección de un orgullo local y nacional llamado 'Guacamayo de Guayaquil' en alusión a su identidad. El uso del afiche, con el complemento de titeres y concursos de dibujo para los más pequeños, a generado una respuesta positiva, informativa y de respeto por la conservación de la especie.

La actitud positiva de la necesidad en proteger la especie por parte de los pobladores aledaños a la reserva, se ve reflejada en diferentes denuncias de observación de Guacamayos en los alrededores a la misma. Es patente la necesidad de planear una mayor abarcabilidad del estudio no solamente circunscripto al área protegida. De esta manera, las campañas de educación ambiental y el estudio de la especie continua realizándose hasta la fecha con nuevo financiamiento de la Fundación Loro Parque Fundación, a cargo de Eric Horstman en la parte educativa y Karl Berg para los estudios de campo. Así se espera conocer más sobre la especie y poder tomar mayores medidas de conservación.

Agradecimientos

Se agradece inmensamente el financiamiento y apoyo de las siguientes instituciones y personas: Fundación Pro-Bosque, Fundación Loro Parque, Yves de Soye, David Waugh, Eric Horstman, Raquel Molinas, Miguel y Tina Fitzpatrick y a todo el plantel de trabajo de la Reserva Pro-Bosque. A Karl Berg por comentarios varios a este manuscrito y la elaboración de las fotografías presentadas.

Referencias

1. Anónimo (1997) Neotropical Bird Club Conservation Award. *Cotinga* 8: 15.
2. López-Lanús, B. (2000) Collared Forest-Falcon courtship and mating, with take-over of a macaw nest. *Cotinga* 14: 9–11.
3. López-Lanús, B. (en prep.) The biology of Great Green Macaw *Ara ambigua guayaquilensis* in south-west Ecuador. *Bird Conserv. Internatn.*

Bernabé López-Lanús

Proyecto Ognorhynchus, Carrera 4. Nro. 5-48, Salento, Quindío, Colombia. E-mail: lopezlanus@yahoo.com.

Jacqueline Sócola

Fundación Pro-Bosque, A.A. 09-01-04243, KM Via a la Costa, Guayaquil, Ecuador. E-mail: jacquys@yahoo.com.