

## ARTÍCULOS

### **Patrones Temporales y Espaciales de Abundancia de Guacamayos en la Amazonía Ecuatoriana**

JORDAN KARUBIAN<sup>1,6</sup>, JOSE FABARA<sup>2</sup>, DAVID YUNES<sup>3</sup>, JEFFREY P. JORGENSON<sup>4</sup>, DAVID ROMO<sup>5</sup>, AND THOMAS B. SMITH<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Center for Tropical Research, Institute of the Environment, University of California at Los Angeles, 621 Charles E. Young Drive South, Los Angeles, CA 90095-1606*

<sup>2</sup>*Department of Biology, University of Missouri, Saint Louis, 8001 Natural Bridge Road, St. Louis, MO 63121*

<sup>3</sup>*Po Box: 17-17-470, Quito, Ecuador*

<sup>4</sup>*Wildlife Conservation Society-Ecuador Program, Casilla 17-21-168, Quito, Ecuador*

<sup>5</sup>*Universidad San Francisco de Quito, Casilla Postal 17-12-841, Cumbayá, Quito Ecuador*

Manuscript received 11 July 2004; accepted 4 May 2005.

<sup>6</sup> E-mail: [jordank@ucla.edu](mailto:jordank@ucla.edu)

*Resumen.* A pesar de que los guacamayos son en principio el grupo de especies de aves más conspicuo de los bosques neotropicales, muy poco se sabe sobre su biología básica y demografía en estado silvestre. En Ecuador, como en otros países neotropicales, se sospecha que algunas especies de guacamayos están desapareciendo en respuesta a la actividad humana y a la alteración del hábitat, aunque hay muy poca información que sustente esta suposición. En este trabajo, presentamos información sobre la demografía de los guacamayos obtenida durante un período de un año en un lugar relativamente prístino de la amazonía ecuatoriana, y lo comparamos con dos lugares que poseen niveles intermedios y altos de alteración humana. En la Estación de Biodiversidad Tiputini, un lugar con bosques de tierra firme en estado relativamente prístino, los guacamayos fueron más comunes en la temporada seca que en la temporada lluviosa. Este patrón es opuesto a lo reportado en bosques estacionalmente inundados en Perú, sugiriendo que los guacamayos podrían realizar desplazamientos estacionales a gran escala a través de diferentes tipos de hábitat. Nosotros empleamos la misma metodología de muestreo durante períodos más cortos de tiempo en Sacha Lodge, un lugar caracterizado por un nivel intermedio de impacto humano, y en la Estación Biológica Jatun Sacha, caracterizada por niveles de impacto humano y alteración de hábitat relativamente altos. Registramos un número intermedio de guacamayos en Sacha Lodge y densidades bajas en la Estación Biológica Jatun Sacha. Otros tres grupos de indicadores taxonómicos muestreados en los tres lugares visitados mostraron un patrón similar. Esta información provee una línea de base para futuros estudios demográficos de los guacamayos en la amazonía ecuatoriana y respalda de modo tentativo la idea de que la disminución de las poblaciones de guacamayos podría estar relacionada con la actividad humana y la alteración del hábitat.