

The Condor
Volumen 107, No. 1
Febrero 2005
Resúmenes

ARTÍCULOS

Variación Geográfica de las Vocalizaciones de Vuelo de *Amazona versicolor*

PATRICK M. KLEEMAN^{1,3} Y JAMES D. GILARDI^{2,4}

¹*Department of Wildlife, Humboldt State University, Arcata, CA 95521*

²*Wildlife Preservation Trust International, St. Lucia*

Manuscript received 10 February 2004; accepted 15 September 2004.

³Address for correspondence: Western Ecological Research Center, USGS, Point Reyes National Seashore, Point Reyes, CA 94956. E-mail: pkleeman@usgs.gov

⁴Present address: World Parrot Trust, 725 Peach Pl., Davis, CA 95616. E-mail: gilardi@worldparrottrust.org

Resumen. Los loros aprenden vocalizaciones y los individuos de muchas especies son capaces de aprender nuevas llamadas incluso cuando son adultos. Esta habilidad otorga a los loros el potencial de desarrollar sistemas de comunicación que pueden variar notablemente en el espacio. Se estudiaron las vocalizaciones de vuelo de *Amazona versicolor* para determinar la ocurrencia de variaciones geográficas entre cuatro lugares diferentes de la isla de Santa Lucía. Un análisis espectrográfico de correlación cruzada de la llamada común, conocida como “*p-chow*”, demostró diferencias cuantitativas entre los distintos lugares. Además, la similitud entre estas llamadas disminuyó con incrementos en la distancia entre los lugares. Los repertorios de llamadas de vuelo también difirieron entre lugares: los loros de las localidades de Des Bottes y Quillesse emplearon una llamada de vuelo exclusiva para cada uno de esos sitios, mientras que los de Barre De L’Isle usaron como llamada de vuelo una vocalización que los de Quillesse sólo emitieron cuando estaban posados. No queda claro si las vocalizaciones cambian clinalmente con la distancia, o si existen distintos tipos discretos de vocalizaciones, como en su congénere *A. auropalliata* (Wright 1996). La escala geográfica a la que se da la variación vocal en *A. versicolor* es bastante menor que aquella a la cual se presenta en *A. auropalliata*. Patrones similares de variación vocal a pequeña escala pueden ser más comunes en otras especies de loros del Caribe de lo que se ha documentado hasta ahora.