

Díaz-Bohórquez, Ana María. 2007

Cantos del Cucarachero común, *Troglodytes aedon*: respuestas de los machos a cantos de diferentes localidades. 55p.

Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Colombia,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Bogotá D.C.
Director: F. Gary Stiles. Codirector: Esteban Carrillo Chica.

Contacto: acoelestis@gmail.com

Los cantos en las aves están generalmente asociados con la defensa del territorio, la reproducción y el mantenimiento de la pareja, por lo cual el comportamiento de territorialidad provoca respuestas acústicas y visuales contra los individuos invasores. Mediante experimentos de playback estudié la respuesta de machos de *Troglodytes aedon* a cantos coespecíficos de poblaciones locales y foráneas evaluando la presencia o ausencia de cantos, despliegues y distancia de acercamiento a la fuente de sonido. Realicé los experimentos entre los meses de junio y septiembre de 2007 en dos localidades con hábitats contrastantes: el Humedal de Córdoba (Bogotá D.C), donde la densidad de *T. aedon* es alta, y los alrededores del km 11 de Leticia

(Amazonas), en donde las parejas están más distanciadas entre sí. Las respuestas de los machos de las dos localidades fueron más agresivas ante cantos locales que ante cantos foráneos. Aunque en la población de Leticia no hubo respuesta evidente ante los cantos foráneos, los machos del Humedal de Córdoba sí respondieron agresivamente a los estímulos de los cantos de los alrededores de Leticia. Para explicar este comportamiento, se plantearon dos hipótesis: a) la respuesta agresiva está modulada por factores de densidad y disponibilidad de hábitat, y b) el reconocimiento o no de los cantos de las dos diferentes localidades depende de la estructura misma de los cantos que componen el repertorio de las diferentes poblaciones.