

CAMBIOS ETARIOS EN LA VOCALIZACIÓN TERRITORIAL DE UN TUCO-TUCO DE ANILLACO, LA RIOJA (*Ctenomys* sp.)

Amaya, J.¹, Basso, G.², Farina, A.^{2,3}

1. CRILAR (Centro Regional de Investigaciones Científicas y Técnicas de La Rioja); 2. Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Bellas Artes, Cátedra de Acústica Musical - Proyecto de Investigación "Salas para música en la Argentina. Uso musical del espacio acústico", Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores; 3. Becaria de Investigación, Universidad Nacional de La Plata. juanentuculandia@gmail.com

Los tuco-tucos utilizan vocalizaciones como vía de comunicación intraespecífica. Entre las vocalizaciones emitidas se destaca la del tipo-S a la cual se le atribuye una función de territorialidad. La vocalización del tipo-S de los individuos adultos del tuco-tuco de Anillaco está compuesta por dos partes. La parte 1 está formada por notas agrupadas en series. La parte 2 está formada por notas emitidas de manera continua. El desarrollo de este tipo de vocalización durante el crecimiento de un individuo nunca fue evaluado antes. Este estudio fue realizado en condiciones de laboratorio, durante un periodo de 98 días, en un individuo juvenil macho con un peso inicial de 89 g y uno final de 132 g. El objetivo fue comparar las emisiones de este juvenil con las vocalizaciones de adultos registradas previamente, y detectar posibles cambios a lo largo de este intervalo de desarrollo. Los registros de las señales fueron tomados desde el exterior de un sistema de túneles artificiales con un grabador portátil. Para la visualización y análisis de las señales se utilizó el software Raven Pro. Durante este periodo se registraron y analizaron 30 vocalizaciones del tipo-S. Las mismas consistieron únicamente de la parte 1 formadas por un número variable de series de triadas. Inicialmente la energía de la vocalización se distribuyó aleatoriamente a lo largo de la serie para ir concentrándose posteriormente en las notas. Adicionalmente, durante el crecimiento del individuo estudiado, la energía se concentró en las frecuencias bajas hasta obtener valores similares a las de un adulto. El estudio de las vocalizaciones durante una parte del periodo de crecimiento de este individuo, permitió observar cómo este fue modificando la vocalización en parámetros específicos. En futuros estudios ampliaremos el periodo del registro, desde el nacimiento del animal hasta la completa maduración, y el número de individuos estudiados, para tener una descripción completa del desarrollo de este tipo de vocalización.