

Análisis preliminar del canto del cucarachero ventrinegro (*Pheugopedius fasciatoventris*) en escenarios afectados por ruido vehicular, Ibagué – Tolima

J. Camilo Váquiro García¹ & Sergio Losada Prado¹

¹Universidad del Tolima

Contexto.— Las aves se ven afectadas por el aumento del ruido vehicular como consecuencia de la expansión de las carreteras y el incremento del tráfico de la ciudad. Entre las consecuencias más relevantes se encuentran abandono de territorios, incremento de las frecuencias del canto y cambios en el horario de la actividad vocal. Nuestro objetivo fue analizar las variables del canto del cucarachero ventrinegro (*Pheugopedius fasciatoventris*) en ambientes de ruido vehicular y ambiental en el municipio de Ibagué.

Métodos.— Para la toma de datos se seleccionaron tres localidades con alto ruido y tres sin ruido, y se grabaron los cantos utilizando una grabadora Marantz® PMD661. La medición del ruido producido por los vehículos que transitan por la carretera se hizo usando un sonómetro Extech 407730. Se cortaron y midieron 18 grabaciones preliminares mediante el programa Raven Pro 64 1.5 y se analizaron e interpretaron mediante estadística inferencial.

Resultados.— La frecuencia mínima promedio en escenarios con ruido fue 842,2 Hz y en escenarios sin ruido fue 746,5 Hz. Asimismo, la frecuencia máxima promedio fue de 1875,8 Hz y 1885,4 Hz respectivamente. Todos los escenarios con ruido visitados presentaron una intensidad de ruido mayor a los 40 dB. Por último, se definieron tres notas importantes que cumplían un patrón en todos los cantos analizados y se les tomaron igualmente todas las medidas.

Conclusiones.— Se evidencia que la especie presente en escenarios con influencia de ruido vehicular tiene una tendencia a aumentar la frecuencia mínima del canto, al igual que una de sus notas finales. Sin embargo se necesita que el número de datos sea más alto con el fin de darle peso y determinación a la tendencia que se está observando.

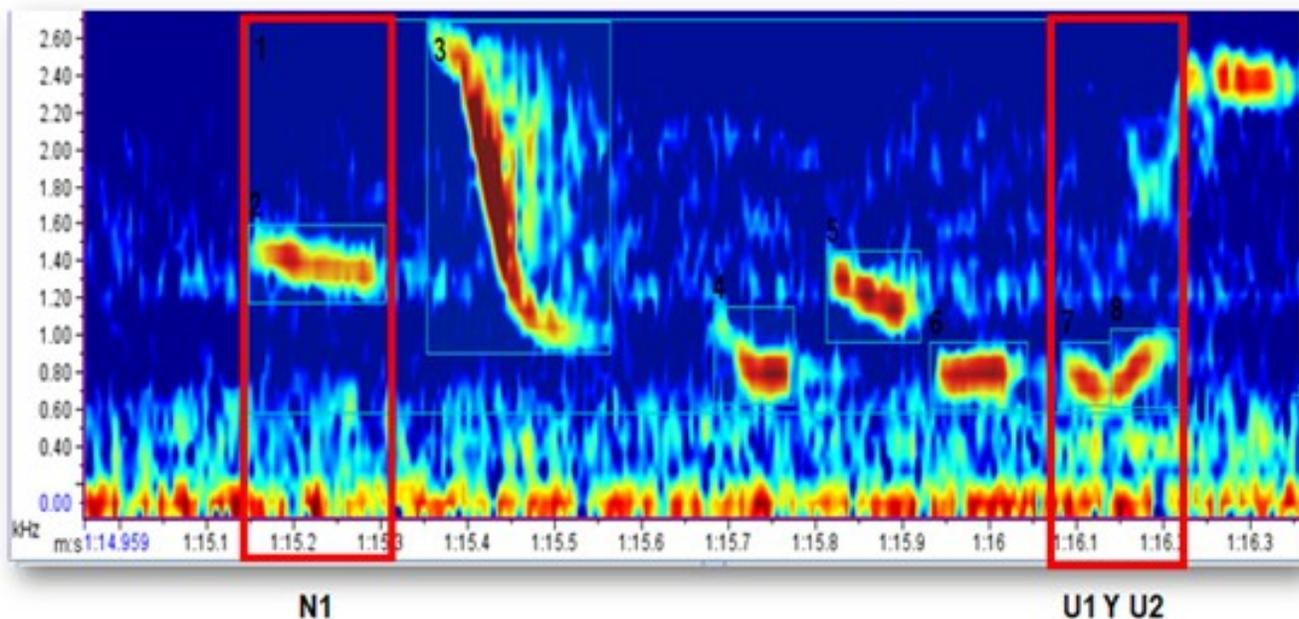


Figura 1. Espectrograma del canto de *Pheugopedius fasciatoventris* seleccionando las tres notas que cumplen con un patrón en los cantos analizados.

Citación: VÁQUIRO-GARCÍA, J.C & S. LOSADA-PRADO. 2020. Análisis preliminar del canto del cucarachero ventrinegro (*Pheugopedius fasciatoventris*) en escenarios afectados por ruido vehicular, Ibagué – Tolima. Ornitología Colombiana 18(i):25.