

Evación de la interferencia por el ruido del río en el canto del ave *Phaeothlypis fulvicauda*

Ignacio Escalante

Sistema de Estudios de Posgrado. Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica.

Email: nachoescalante@gmail.com; 89236704 / 22590093.

Resumen. El ruido ambiental (proveniente de ríos, truenos, u otros animales) puede interferir con la comunicación acústica en aves, y afectar la información que se intenta transmitir. Algunos animales modifican el lugar, el momento o la temporada en la que vocalizan, o emiten sus vocalizaciones en frecuencias diferentes a los ruidos ambientales para evadir dicha interferencia. *Phaeothlypis fulvicauda* (Parulidae) es una ave que habita las riberas de ríos y quebradas en el Neotrópico, en donde vocaliza con alta intensidad (en decibeles). Probaré la hipótesis de que esta especie modifica la intensidad y la estructura (frecuencias) de su canto para evadir la interferencia del ruido del río en que habita. Bajo esta hipótesis, espero que las aves vocalicen con mayor intensidad (mayor volumen) conforme la intensidad del ruido del río aumente. Además, espero que el ave modifique las frecuencias en que emite sus vocalizaciones según cante cerca o lejos del río, evitando el traslape de frecuencias con el ruido del río en el primer caso. También pretendo registrar la variación espacial geográfica de las características de frecuencia y tiempo del canto entre machos de diferentes poblaciones. Además, pretendo investigar la variación temporal del canto durante el año, promovida por el aumento de las lluvias, que influye en su caudal y en el aumento de la intensidad del ruido que genere el río. En varios bosques de bajura y elevaciones intermedias del Caribe y Pacífico de Costa Rica mediré la intensidad, con un sonómetro a una distancia fija del individuo, y grabaré las vocalizaciones de al menos 20 machos y del ruido del río donde canten.