



Ponencia Oral

Efectos de la fragmentación sobre gremios tróficos de aves en bosque alto-andino

RICO, ALEJANDRO* (Corporación Ecotono), AGUILAR, ESTÍBALIZ (Universidad Nacional de Colombia).

La fragmentación de hábitats es una de las principales amenazas para las poblaciones de aves en las montañas tropicales. Una forma de prevenir las extinciones locales en paisajes fragmentados es realizar estudios que identifiquen patrones de vulnerabilidad, para así establecer cuáles especies o grupos de especies son más sensibles a la fragmentación; una aproximación común es considerar gremios tróficos. En el presente estudio analizamos los principales cambios que ocurren, por efecto de la fragmentación, en los grupos de dieta y gremios tróficos de aves pertenecientes a dos comunidades de bosque alto-andino, comparando dos localidades con diferente grado de intervención antrópica en los Cerros Orientales de Bogotá. Realizamos inventarios de especies basándonos en detecciones visuales o auditivas y capturas con redes de niebla; con un esfuerzo de muestreo total de 30 días no consecutivos de observación y 210 horas/red. Para caracterizar la estructura trófica de la avifauna separamos las especies encontradas usando los parámetros de grupo de dieta y gremio de forrajeo. Los gremios que encontramos más resistentes a la fragmentación fueron aquellos asociados a bordes y áreas abiertas como los insectívoros de dosel y bordes, y los nectarívoros; mientras que reportamos vulnerabilidad para los grupos asociados al interior del bosque como los halconeadores del sotobosque y nivel medio del bosque, los insectívoros del suelo y el follaje, los consumidores de insectos o vertebrados muy pequeños, los cazadores de vertebrados más grandes y los recogedores de frutos y semillas del suelo y sotobosque bajo. Los resultados obtenidos evidencian que la fragmentación genera cambios secuenciales en la composición de las comunidades de aves de una región, y aportan datos para la determinación de esta secuencia por vulnerabilidad diferencial desde el punto de vista de organización trófica. Esperamos que la información reportada sea útil para el diseño de estrategias de conservación en bosque alto-andino.

Palabras clave: Fragmentación, aves, bosque altoandino, gremios tróficos, vulnerabilidad.

arico@ecotonocolombia.org, es_aguil@yahoo.com.

Este trabajo contribuye con el objetivo 1, resultado 2 de la Estrategia Nacional para la Conservación de las aves, que busca incrementar en calidad y cantidad las investigaciones sobre todos los aspectos de la biología de las aves colombianas.

MEMORIAS SEGUNDO CONGRESO COLOMBIANO DE ORNITOLOGÍA

8, 9 y 10 de Agosto de 2007. Centro de Convenciones Alfonso López Pumarejo, Universidad Nacional de Colombia, Santa Fe de Bogotá.