

Parámetros poblacionales y comportamiento territorial de aves insectívoras de sotobosque en bosques manejados y no manejados, Caribe norte de Costa Rica

Natalie Sánchez Ulate

Universidad de Costa Rica, Departamento de Biología, Sede Occidente y University of California Education Abroad Program, Monteverde, Costa Rica. Email: natingui@gmail.com

Las aves insectívoras de sotobosque son uno de los grupos de aves paseriformes más vulnerables a la alteración y reducción de hábitat que se presenta después de la fragmentación de áreas boscosas, lo que ha provocado la disminución y la extinción de poblaciones tanto en los trópicos como en los subtrópicos. La vulnerabilidad de las aves insectívoras de sotobosque a la fragmentación se debe a que estas especies tienen poca movilidad, alta especificidad de hábitat, y utilizan más el interior del bosque, en comparación con otros gremios de aves. A pesar de su alta vulnerabilidad, algunas especies de aves insectívoras persisten en bosques remanentes rodeados de paisajes agrícolas. En bosques remanentes de las bajas del Caribe de Costa Rica especies de insectívoros de sotobosque como *Henicorhina leucosticta* (Troglodytidae), *Myrmeciza exsul* (Thamnophilidae) y *Cantorchilus thoracicus* (Troglodytidae) persisten a pesar de la pérdida de hábitat y al cambio en el uso del suelo. Datos recientes muestran que la abundancia de estas dos especies (*H. leucosticta* y *M. exsul*) es similar en bosques manejados que bosques maduros y que esta abundancia se relaciona en parte con la disponibilidad de presas que aún ofrecen estos bosques. Por otra parte, *C. thoracicus* no fue detectado en los bosques manejados pero sí en los bosques maduros. Datos de abundancia de estas especies y de sus presas a largo plazo nos da información útil sobre la persistencia de estas poblaciones en el largo plazo. Por lo que este estudio tiene como objetivos a) Estimar la ocurrencia de las aves insectívoras de sotobosque en los bosques con diferentes tiempos de recuperación al manejo forestal para compararlo con el bosque conservado con utilizando modelos de conteos repetidos, b) Comparar características de estructura vegetal y abundancia de artrópodos para determinar disponibilidad de recursos y selección de hábitat en bosques conservados y con tiempo diferencial de manejo forestal c) Estimar el grado de competencia inter-específica según la disponibilidad de recursos entre las especies de insectívoros de sotobosque en bosques conservados y con tiempo diferencial de manejo forestal.