



MESOAMERICANA

Revista Oficial de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación

Volumen 14 (2)

Noviembre de 2010

P-079. Relación forestal, dinámica y diversidad de las poblaciones de las aves del Valle Central, Costa Rica

Pablo Elizondo^{1,2} & *Oscar Ramírez-Alán³

¹USDA Forest Service, Pacific Southwest Research Station, Redwood Sciences Laboratory, 1700 Bayview Dr., Arcata, 95521 CA, USA. ²Partners in Flight Costa Rica, INBioparque, Santo Domingo de Heredia, Costa Rica. ³Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional, Heredia, 86-3000, osoramirez@racsa.co.cr.

El seguimiento de aves para estudio de poblaciones en el valle central surge como iniciativa para relacionar la dinámica de sus poblaciones y la diversidad de especies presentes, con la recuperación forestal. El estudio se desarrolla en INBioparque que forma parte de un conjunto complejo de ecosistemas de regeneración que simula las características del Bosque Húmedo, el Bosque Seco y el Húmedo. Durante un periodo de dos años se dio seguimiento a la dinámica poblacional de aves que fueron capturadas utilizando métodos de captura-recaptura. Se capturaron un total de 39 especies, pertenecientes a 13 familias. De ellas 17.4% fueron machos, 11.4% hembras, y 71.2% no se logró determinar el sexo. La familia Turdidae fue la que más individuos capturó siendo *Turdus grayi* la especie residente que presentó tasas de captura más altas, mientras que *Catharus ustulatus* fue la especie migratoria más capturada. Se describen conjuntamente medidas morfométricas, la condición de las especies (periodos de reproducción, edades, grasa procesos de mudas peso entre otras variables). En el sitio se evidencia una separación de grupos dados por los tipos de cobertura asociados con la situación de residencia y migración de las especies. Importante que el sitio muestra alta capturabilidad de individuos residentes y en menor proporción los migratorios. Toda la información brindada por la dinámica de aves será utilizada para promover líneas de uso para ecosistemas de regeneración, conservación y manejo en el Valle Central.