

Diversidad funcional de la avifauna en el bosque altoandino del cerro Bochica en Chipaque, Cundinamarca

Daniela Díaz¹

¹Universidad Nacional de Colombia, Applied Biodiversity Foundation

Contexto.— El bosque altoandino es un ecosistema que alberga una alta biodiversidad, su cobertura ha disminuido a tal punto que se encuentra en peligro. Para poder tomar medidas de protección y conservación, es necesario conocer la comunidad que interactúa dentro del ecosistema. Las aves son un componente de esta comunidad y ofrecen varios servicios fundamentales para el desarrollo y equilibrio de los procesos ecosistémicos. Una herramienta para estudiar estos servicios es mediante la diversidad funcional.

Métodos.— Para conocer la diversidad funcional de las aves del bosque altoandino del cerro de la Reserva Natural Bochica (Chipaque, Cundinamarca) se determinaron gremios y grupos funcionales en base en 9 variables morfométricas y 3 variables categóricas de 10 individuos (machos y hembras) para cada una de las 57 especies registradas en el Cerro mediante recorridos de observación y redes de niebla.

Resultados.— Como resultado las dinámicas funcionales del cerro se agrupan en 20 gremios tróficos y 17 grupos funcionales en donde los “controladores de poblaciones de invertebrados de dosel y bordes” son el grupo representado por mayor número de especies. La mayoría de los grupos funcionales incluyen a más de una especie, se refiere a que cuentan con especies redundantes funcionalmente, sin embargo, los dispersores de semillas grandes solo están representados por la especie *Penelope montagnii*.

Conclusiones.— Se concluye que los rasgos seleccionados si tienen repercusión en el rol que ocupa el ave dentro de la comunidad. Aunque hay muy pocas especies comunes o abundantes que lideren los procesos, todas las especies son de suma importancia ya que entre todas son complementarias dentro del ecosistema. Sin embargo, se resalta la importancia de conservar el cerro Bochica para así aumentar la eficiencia del ecosistema protegiendo especies como *Penelope montagnii*.



Figura 1. (A) y (B) El cerro Bochica cuenta con recursos vegetales e hídricos que propician condiciones para encontrar una gran diversidad de aves (C) La diversidad funcional de avifauna del cerro Bochica se ve representada en distintas especies; entre los nectarívoros no polinizadores: *Diglossa albilatera*.

Citación: DIAZ, D. 2020. Diversidad funcional de la avifauna en el bosque altoandino del cerro Bochica en Chipaque, Cundinamarca. Ornitología Colombiana 18(i):06.