

RESUMEN

Se estudio el efecto combinado del pastoreo y del fuego sobre el ensamble de aves en el Chaco árido del oeste de Córdoba relacionando la diversidad y abundancia con la estructura de la vegetación. Se compararon cuatro sitios con distinta historia de fuego y pastoreo: dos dentro de la Reserva de Chancaní (ambos bosques maduros sin pastoreo, uno sin historia de fuego y el otro afectado por un incendio) y otros dos fuera de la Reserva (ambos con pastoreo intenso, uno de ellos sin historia de fuego y el otro quemado). El ensamble de aves fue evaluado mediante censos de puntos de radio fijo de 10 minutos de duración en la estación seca y húmeda. La cobertura de la vegetación fue medida mediante la técnica de intercepción puntual y la densidad y área basal de especies leñosas mediante parcelas de 20x40. En total se registraron 87 especies de aves. La Reserva albergó 76 especies de las cuales 19 no se encuentran fuera de la misma. En cambio los sitios pastoreados tuvieron 68 especies siendo que 11 no se detectaron dentro de la Reserva. El análisis canónico de correspondencia reveló una asociación significativa entre el ensamble de aves y la estructura de la vegetación. La cobertura del estrato herbáceo y el área basal de las especies leñosas fueron variables importantes en las dos estaciones. Asimismo, en la estación seca también fue importante la densidad de árboles muertos en pie y en la estación húmeda la cobertura del estrato arbóreo. Los gremios de aves respondieron en forma diferencial a los disturbios estudiados. Los insectívoros de corteza y de follaje fueron los más afectados por fuego y pastoreo mientras que el gremio granívoro terrestre fue favorecido. Se establecieron especies indicadoras en base a la fidelidad de la especie al sitio. El fuego en áreas no pastoreadas incrementa la diversidad de aves al agregar heterogeneidad estructural y permitir el desarrollo del estrato herbáceo, mientras que el pastoreo disminuye la diversidad a través de una simplificación estructural. Cuando se combinan ambos disturbios el efecto negativo del pastoreo se hace mas marcado.

Palabras clave: análisis canónico de correspondencia, especies indicadoras, estructura de la vegetación, pastoreo.