

**Roa V., María Carolina. 1998.**

**Ecología de la avifauna en cercas vivas en un ecosistema fragmentado del piedemonte llanero. Importancia para su conservación. 85p.**

Tesis de pregrado, Pontificia Universidad Javeriana,  
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Bogotá D.C.  
Director: Jorge Ahumada Ph.D.

*Contacto de la autora: carolaroa\_y@yahoo.com*

La intervención antrópica ha producido la fragmentación de hábitats y derivado de esta un mosaico de elementos del paisaje en el que las especies se comportan diferencialmente. Se presentan los resultados del estudio de la composición de la avifauna en un ecosistema fragmentado del piedemonte llanero, en el departamento del Meta, Colombia, constituido por cercas vivas, bosques y matrices agrícolas.

Al evaluar la cobertura vegetal en cercas vivas, bosque y bordes, se observaron los máximos valores en cercas incipientes, principalmente en los tres primeros estratos. Se hallaron 105 especies de aves durante censos regulares y se hizo particular énfasis en cercas vivas, en las que se reportaron 85 especies. Las cercas de desarrollo avanzado fueron las de mayor riqueza y diversidad de aves, seguidas por las cercas incipientes y las matrices. Los bosques y los bordes tuvieron un menor número de especies como respuesta a un proceso histórico de fragmentación y alteración de esos ecosistemas que hizo desaparecer casi en su totalidad las aves de interior. Los mayores números promedio de aves

se reportaron en una cerca incipiente (0.48), dos cercas avanzadas (0.44, 0.32) y una matriz (0.24). Dentro de las 105 especies registradas los grupos de dieta dominantes fueron insectívoros (21%), granívoros (18%) e insectívoros-frugívoros (17%). En cuanto a las variables estructurales de las cercas vivas, la edad, el ancho, la presencia de canal de drenaje y la altura fueron las más determinantes en la composición de la avifauna.

Se observó que la matriz adyacente a las cercas vivas puede incidir en la riqueza y la composición de la comunidad de aves. Los resultados muestran que las cercas vivas en general fueron las unidades de mayor riqueza y diversidad de especies, por lo que se esbozan como elementos del paisaje importantes en el sostenimiento de la comunidad de aves, y que es necesario conservarlas en sus diferentes estados sucesionales (avanzados e incipientes) en asocio con los bosques y las matrices agrícolas adyacentes para mantener una alta diversidad de aves en tales paisajes.