

## Las cercas vivas, su influencia en la biodiversidad de aves en el Área Protegida “Lomas de Fomento”

Dania Ilietta Pentón Valdivia<sup>1</sup>, Abel Hernández Muñoz <sup>2</sup>, Blas Pérez Silva<sup>2</sup>

### Resumen

El presente trabajo, se realizó con el objetivo de conocer la composición florística y de la avifauna, si como la estructura ecológica de las comunidades de plantas y aves presentes en dos cercas vivas del Área Protegida Lomas de Fomento de la Empresa Flora y Fauna, Municipio Fomento, provincia de Sancti Spíritus. Se realizaron muestreos cuantitativos en dos cercas vivas, distantes entre sí, empleando el método de transepto lineal, durante el mes de mayo del 2009. Con los resultados obtenidos fueron calculados los índices ecológicos siguientes: riqueza de especies, abundancia relativa, diversidad, equitatividad, dominancia y frecuencia. El inventario florístico arrojó la presencia de 22 especies, representantes de 21 géneros y 14 familias de plantas, donde predomina el bienvestido con 955 individuos, que es el dominante numérico en las líneas de postes vivos. La flora de las cercas vivas, se caracteriza por los bajos valores de riqueza, diversidad y equitatividad. Se presenta una lista taxonómica de aves, integrada por: 41 especies pertenecientes a 35 géneros, 19 familias y 12 órdenes; de las cuales siete son endémicas, para un 17 % de endemismo. El orden *Passeriformes*, con 25 especies, fue el mejor representado, destacándose las familias *Parulidae* con ocho especies. Se observó que 25 especies son residentes permanentes y 16 migratorias. Relacionado con el subnicho trófico, se encontraron presentes nueve gremios, siendo mejor representados los insectívoros de follaje, con 14 especies, granívoros con 11, seguido de insectívoros de suelo con cuatro, mientras que el insectívoros de percha y de tronco con tres para ambos gremios. Se demostró que las cercas vivas son importantes para el mantenimiento y desarrollo de la avifauna silvestre, en el territorio objeto de estudio, pues suministran refugio, perchas y alimento a numerosas especies.

**Palabras clave:** abundancia relativa, diversidad, dominancia, equitatividad, frecuencia, riqueza

---

<sup>1</sup> Empresa Flora y Fauna, Municipio Fomento, provincia de Sancti Spíritus. Cuba

<sup>2</sup> Facultad Agropecuaria de Montaña del Escambray (FAME). Universidad de Sancti Spíritus. Cuba