



Ponencia Oral

Uso de los árboles *Pithecellobium dulce* e *Inga vera* por las aves en un área urbana

BEDOYA, MARIA JULIANA *, OSCAR ENRIQUE MURILLO y FANNY LORENA GONZALEZ (Universidad del Valle)

La distribución y abundancia de recursos influyen la dinámica poblacional y las interacciones de las comunidades de aves. El estudio de los gremios y su utilización de recursos permite identificar patrones de estructura y funcionamiento de las comunidades de aves. En el presente estudio se evaluó si existen diferencias en la composición de los ensamblajes y en las actividades de los gremios de aves en los árboles *Inga vera* (Guamo) y *Pithecellobium dulce* (Chiminango) en el campus de la Universidad del Valle, Cali. Se efectuaron monitoreos visuales a 5 individuos focales de cada especie de árbol en Noviembre-Diciembre 2005 y Mayo 2007. Se encontró que la frecuencia de visita de los gremios y los ensamblajes de aves son diferentes para las dos especies de árboles. Los ensamblajes que visitan los chiminangos presentaron menor variación que en guamo, siendo más frecuentes los insectívoros, mientras que los guamos fueron visitados principalmente por omnívoros. Existen diferencias entre las actividades de los gremios de aves en las dos especies de árboles. Los guamos son utilizados por los insectívoros principalmente para descansar, por lo tanto se alimentan y forrajean en una menor proporción. En contraste, los omnívoros utilizan el guamo para forrajear y alimentarse, descansando con menor frecuencia. Los chiminangos durante el muestreo del 2005 fueron utilizados indistintamente por los gremios de aves, mientras que en el del 2007 los omnívoros lo utilizaron para forrajear y alimentarse, y los nectarívoros para descansar. Además de las diferencias fenológicas entre las dos épocas evaluadas, los resultados sugieren que existen características morfológicas de los árboles, como la rugosidad del tronco, que pueden determinar que los gremios de aves visiten las dos especies de árboles con diferentes frecuencias y que las usen de diferentes formas.

Palabras claves: *Inga vera*, *Pithecellobium dulce*, gremios tróficos, ensamblajes de aves, ecología urbana.

julianabedoya85@yahoo.com*, omurillo@univalle.edu.co, fanny667@hotmail.com

Nuestra investigación contribuye a cumplir el objetivo No 1 de la estrategia nacional para la conservación de las aves y apunta hacia el resultado número dos. Esta investigación pretende estudiar la utilización del recurso en el tiempo por parte de los ensamblajes de aves en un área urbana.