

# Diversidad de aves en entornos alterados por actividades humanas en el sureste de Coahuila, México

## Bird diversity in environments altered by human activities in southeastern of Coahuila, Mexico

Eber G. Chavez-Lugo<sup>1</sup>, Erika J. Cruz-Bazan<sup>1</sup>, Juan A. Encina-Domínguez<sup>2\*</sup>, Jorge E. Ramírez-Albores<sup>3</sup>, Juan Manuel Pech-Canché<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>Doctorado en Ciencias en Producción Agropecuaria, <sup>2</sup>Departamento de Recursos Naturales Renovables, <sup>3</sup>Departamento de Botánica, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro 1923, CP 25315. Buenavista, Saltillo, Coahuila, México, <sup>4</sup>Facultad de Ciencias Biológico-Agropecuarias Región Tuxpan, Universidad Veracruzana, Km 7.5 Carretera Tuxpan-Tampico, CP 92850. Col. Universitaria, Tuxpan, Veracruz, México.

\*Autor para correspondencia: jaencinad@gmail.com

### RESUMEN

En México se registran 1,107 especies de avifauna, de un total de 10,404 descritas a nivel global. Para Coahuila se tiene registro de 398 aves, las cuales tienen una función importante en los ecosistemas. Algunas aves son sensibles a las modificaciones en su hábitat, lo que propone algunas especies como bioindicadoras de estabilidad ambiental. Las actividades humanas fragmentan el paisaje y condicionan la presencia de especies de aves. Por lo anterior, se analizó la diversidad de aves en áreas modificadas por la influencia humana en la sierra de Zapalinamé. Se establecieron 11 sitios de muestreo y con puntos fijos se realizaron observaciones mensuales durante un año. La riqueza está integrada por 109 especies, 39 familias y 13 órdenes. El orden y familia con la mayor riqueza de especies es Passeriformes con 71 especies y Passerellidae con 15 especies. Algunas especies como *Melanerpes formicivorus* han modificado sus hábitos de alimentación debido a que consume alimento de mascotas, además de que lo almacena en los postes de madera. Especies como *Rynchopsitta terrisi* ha aumentado sus áreas de alimentación. Otras especies, como *Sitta carolinensis*, son sensibles a la fragmentación de los bosques, pues solo se ha registrado en áreas con mayor cobertura del dosel. Se registraron especies sinantrópicas como *Passer domesticus*, *Quiscalus mexicanus* y *Streptopelia decaocto*, su distribución aumenta con el crecimiento de la zona suburbana. A pesar de la alteración humana, la sierra de Zapalinamé alberga algunas aves protegidas por las normas mexicanas, como *Aquila chrysaetos* que anida en esta región. La diversidad de aves es afectada por el aumento de la urbanización y fragmentación de la vegetación, lo que reduce las áreas de anidación y refugio utilizadas por la avifauna. La introducción de especies exóticas invasoras desplaza las nativas o endémicas lo que ocasiona deterioro de la biodiversidad local.

**Palabras clave:** Área Natural Protegida, ornitofauna, Sierra de Zapaliname, urbanización.