

Gonzalo Hernández- Ibarra¹, Luis Gerardo Yáñez-Chávez¹, Mayela Rodríguez-González¹ y Amara Sahad Jiménez-Chávez¹

¹ Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas de la Universidad Autónoma Chapingo; Km 40 de la Carretera Gómez Palacio, Durango-Cd. Jiménez, Chihuahua; C.P. 35230. Teléfonos: 872 77 60160 y 60190, Bermejillo, Mapimi, Durango., México.

² Universidad Tecnológica de Rodeo. Carretera Federal Panamericana Km. 159.4 Colonia ETA, C.P. 35760 Rodeo, Durango, México.

³ Estudiante de Doctorado del Posgrado en la Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas de la Universidad Autónoma Chapingo.

⁴ Estudiante de Maestría del Posgrado en la Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas de la Universidad Autónoma Chapingo.

Autor para correspondencia: chalonza2011@gmail.com.

Introducción

A lo largo de la historia el hombre ha coexistido con otras especies tanto vegetales como animales obteniendo diferentes beneficios como: alimento, cobijo, compañía, y relajamiento en distintos hábitats e interacciones muy estructuradas a través del tiempo. Particularmente las aves como grupo son las más conocidas de la diversidad biológica de América del Norte. Se estima que unas 1400 especies de aves, es decir el 20% de la avifauna del mundo habita esta región. México es un país con gran diversidad de especies de aves; ocupa el doceavo lugar a nivel mundial y el primero en Norteamérica con alrededor de 1060 especies (CONABIO, 2021). La mayoría de los pobladores de la Comarca Lagunera ven a las palomas como una especie plaga en las áreas de coexistencia ya sea en casas habitación, corrales de manejo, caminos y edificaciones comunes para los pobladores de las comunidades.

Objetivo

Caracterizar el uso de los sitios de percha por las especies de palomas durante el día.

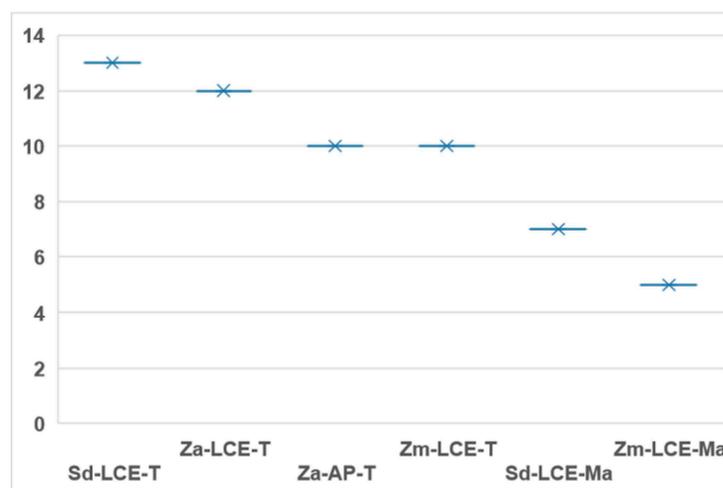
Materiales y métodos

El estudio se realizó del 01 de octubre de 2020 al 30 de septiembre de 2021; en el Ejido La Victoria de Mapimi, Durango; las actividades consistieron en realizar transectos en vehículo a 10 km/h de velocidad (horario de 7 a 11 h (Mañana), 12 a 15 h (Medio) y de 17 a 19 h (Tarde) registrando y fotografiando (Cámara Nikon P 900) a individuos de la familia Columbidae encontrados; adicionalmente se registraron otras especies que se presentaron en los mismos sitios de percha y momento de captura fotográfica. Para la identificación de las especies de aves se utilizó la Guía de National Geographic de Dunn y Alderfer (2017); así como la plataforma de naturalista de CONABIO, 2021. Finalmente, se consultó el documento de la NOM-059-SEMARNAT-2010, (DOI, 2010) para conocer el estatus de conservación de alguna de las especies de aves adjunta en los sitios de percha.

Resultados y Discusión

En el área aledaña a la Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas se han estado desarrollando algunos estudios previos respecto al tema de sitios de percha usados por aves, uno de los cuales es el que realizaron Hernández *et al.* 2020, donde registraron 30 especies distintas en los 11 meses del estudio, destacando la orientación sur con 22 registros, seguido por la norte con 13 registros, la oeste con 11 registros y por último la este con 6, respectivamente. Se contabilizó la cantidad total de registros distintos en cuanto a sitios de percha, tipo y horario que fue de 22 (Figuras 1, 2, 3, 6, 7, 8 y 9) se incluyen los 6 mayor número de ocasiones de registro (Figura 4).

En general se presentaron 7 registros de sitio de percha compartido con alguna de las especies de palomas en estudio de un total de 98 registros totales, correspondiendo al 7.15% del total encontrados., lo anterior se describe en la Figura 5, la cual denota que la especie Paloma de collar turca "Streptopelia decaocto" compartió sitio de percha en 5 registros de los cuales tres fueron con la "Golondrina pueblera" *Petrochelidon fulva*, uno con "Cernícalo americano" *Falco sparverius* y uno con Carpintero de pechera *Colaptes auratus*; (Figuras 6, 7, 8 y 9) Particularmente una subespecie de esta especie está incluida como amenazada (A), en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (DOI, 2010).



Nota: Sd-LCE-T= *Streptopelia decaocto*-Línea de Conducción Eléctrica-Tarde; Za-LCE-T= *Zenaida asiatica*- Línea de Conducción Eléctrica-Tarde; Za-AP-T= *Zenaida asiatica*-Árbol del género *Prosopis* spp.; Zm-LCE-T= *Zenaida macroura*-Línea de Conducción Eléctrica-Tarde.; Sd-LCE-Ma= *Streptopelia decaocto*-Línea de Conducción Eléctrica-Mañana; Zm-LCE-Ma= *Zenaida macroura*-Línea de Conducción Eléctrica-Mañana.

Figura 4. Cantidad de registros de sitios de percha, tipos de percha y horario de registro dominantes para tres especies de Columbiformes: *Zenaida asiatica*, *Streptopelia decaocto* y *Zenaida macroura*.

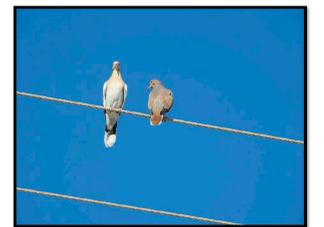
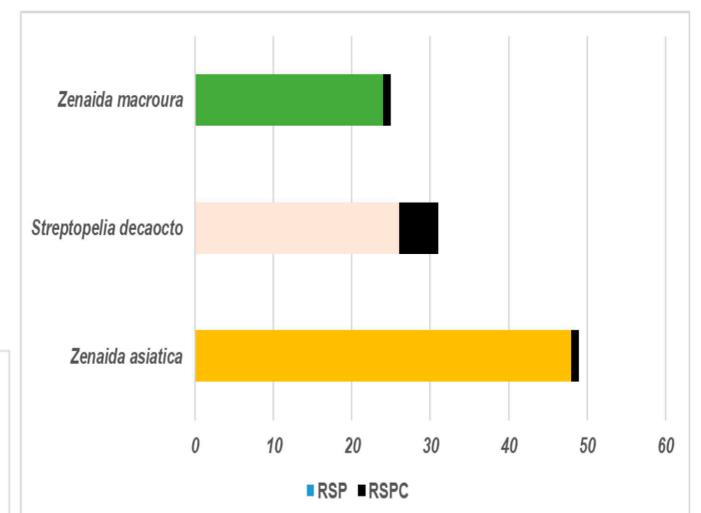


Figura 1 y 2. *Zenaida asiatica*, en dos sitios de percha



Figura 3. *Zenaida macroura* en rama de *Acacia* spp.



Nota: RSP= Registro de Sitio de Percha; RSPC= Registro de Sitio de Percha Compartido.

Figura 5. Proporción de registro de sitios de percha compartidos entre las tres especies de palomas y otras especies de aves silvestre en el Ejido la Victoria.

Conclusiones

- Las especies de palomas silvestres utilizan los sitios de percha encabezadas por la *Zenaida asiatica* con 49% seguida por la *Streptopelia decaocto* con 26.5% y por último la *Zenaida macroura* con 24.5%.
- En general se presentaron 7 registros de sitio de percha compartido con alguna de las especies en estudio de un total de 98 registros totales, correspondiendo al 7.15%.

Literatura Citada

- Comisión Nacional para el uso y conocimiento de la biodiversidad (CONABIO). Aves. Recuperado el 19 de septiembre de 2021 de: www.conabio.gob.mx/otros/nabci/doctos/aves.html
- Diario Oficial de la Federación. 2010. NORMA Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010. México. Recuperado el 05 de septiembre de 2021 de: http://dof.gob.mx/nota_detalle_popup.php?codigo=5173091
- Dunn, J. L., & Alderfer, J. 2017. Field Guide to the Birds of North America. Washington, DC: Séptima edición. National Geographic.
- Hernández I. G., Yáñez-Chávez, L. G., Rodríguez-González, M. y Jiménez-Chávez, A. S. 2020. Avifauna y preferencia de sitios de percha alrededor de la URUZA en Mapimi, Durango. Memoria del XVI Congreso Nacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas Gómez Palacio, Durango. 234-236 pp.



Figura 6. *Zenaida asiatica* y *Cardinalis sinuatus*



Figura 7. *Streptopelia decaocto* y *Colaptes auratus*



Figura 8. *Streptopelia decaocto* y *Falco sparverius*



Figura 9. *Streptopelia decaocto* y *Petrochelidon fulva*