



EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE  
**LOS PSITÁCIDOS**  
DE LA **ALAMEDA**  
DE SALTILLO, COAHUILA,  
MÉXICO

ASSESSMENT OF PSITTACID  
PRESENCE IN THE ALAMEDA  
OF SALTILLO, COAHUILA,  
MEXICO

/// ISABEL RAYMUNDO GONZÁLEZ<sup>1</sup>, GUILLERMO ROMERO FIGUEROA<sup>1</sup>, FERNANDO ISAAC GASTELUM MENDOZA<sup>1</sup>, MARTHA ALEJANDRA ALFARO GERMÁN<sup>1</sup>, FELICIANO JAVIER HEREDIA PINEDA<sup>2</sup>, ELOY ALEJANDRO LOZANO CAVAZOS<sup>3</sup> Y GORGONIO RUIZ-CAMPOS<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California. Carretera Ensenada-Tijuana, C.P. 22860. Ensenada, Baja California, México.

<sup>2</sup>Mar y Sierra Salvaje A.C. Fraccionamiento Rienda 273. Hacienda El Cortijo, Saltillo, Coahuila, México. C.P. 25093.

<sup>3</sup>Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Calzada Antonio Narro 1923, Buenavista, C.P. 25315, Saltillo, Coahuila, México.

\*Autor de correspondencia: [gruiz@uabc.edu.mx](mailto:gruiz@uabc.edu.mx)



**Palabras clave:** avifauna; aviturismo; conservación; ecoturismo; especie exótica invasora.

**Keywords:** avifauna; avi-tourism; conservation; ecotourism; invasive exotic species.

## RESUMEN

Los psitácidos son aves que se encuentran amenazadas por factores antropogénicos y ambientales. El objetivo de este estudio fue conocer la composición de psitácidos en el parque la Alameda de Zaragoza, en el municipio de Saltillo, Coahuila. Durante los meses de septiembre y octubre de 2016, realizamos observación e identificación de aves a través de transectos lineales de 220 a 250 m de longitud, ubicados de manera aleatoria, en un horario de 08:30 a 12:00 h. Registramos 17 especies de aves, de las cuales siete fueron psitácidos que aportaron el 22 % de la abundancia total del sitio. De estas especies de psitácidos, cuatro son nativas del territorio mexicano: loro frente roja (*Amazona viridigenalis*), loro cabeza amarilla (*A. oratrix*), loro cachete amarillo (*A. autumnalis*) y perico mexicano (*Psittacara holochlorus*). Asimismo, identificamos la presencia de la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*), una especie exótica invasora en México, misma que fue la más abundante (10.8 %) entre los psitácidos observados. La Alameda de Zaragoza representa un sitio con potencial para ser incluido en los programas de ecoturismo de observación de aves. Recomendamos la participación de autoridades regionales para la implementación de protocolos de control de la cotorra argentina.

## ABSTRACT

Parrots are birds that are threatened by both anthropogenic and environmental factors. The objective of this study was to determine the composition of parrot species in Alameda de Zaragoza Park, located in the municipality of Saltillo, Coahuila. During the months of September and October 2016, we conducted bird observation and identification using linear transects of 220 250 m in length, performed of random mode, between 08:30 and 12:00 h. We recorded 17 bird species, of which seven were parrots, representing 22 % of the total abundance at the site. Among these, four are native to Mexican territory: Red-crowned Parrot (*Amazona viridigenalis*), Yellow-headed Parrot (*A. oratrix*), Red-lore Parrot (*A. autumnalis*), and Green Parakeet (*Psittacara holochlorus*). Additionally, the presence of the Monk Parakeet (*Myiopsitta monachus*), an invasive exotic species in Mexico, was recorded; it was the most abundant (10.8 %) among the observed parrots. Alameda de Zaragoza represents a site with potential to be included in birdwatching ecotourism programs. The participation of regional authorities is recommended for the implementation of control protocols for the Monk Parakeet.



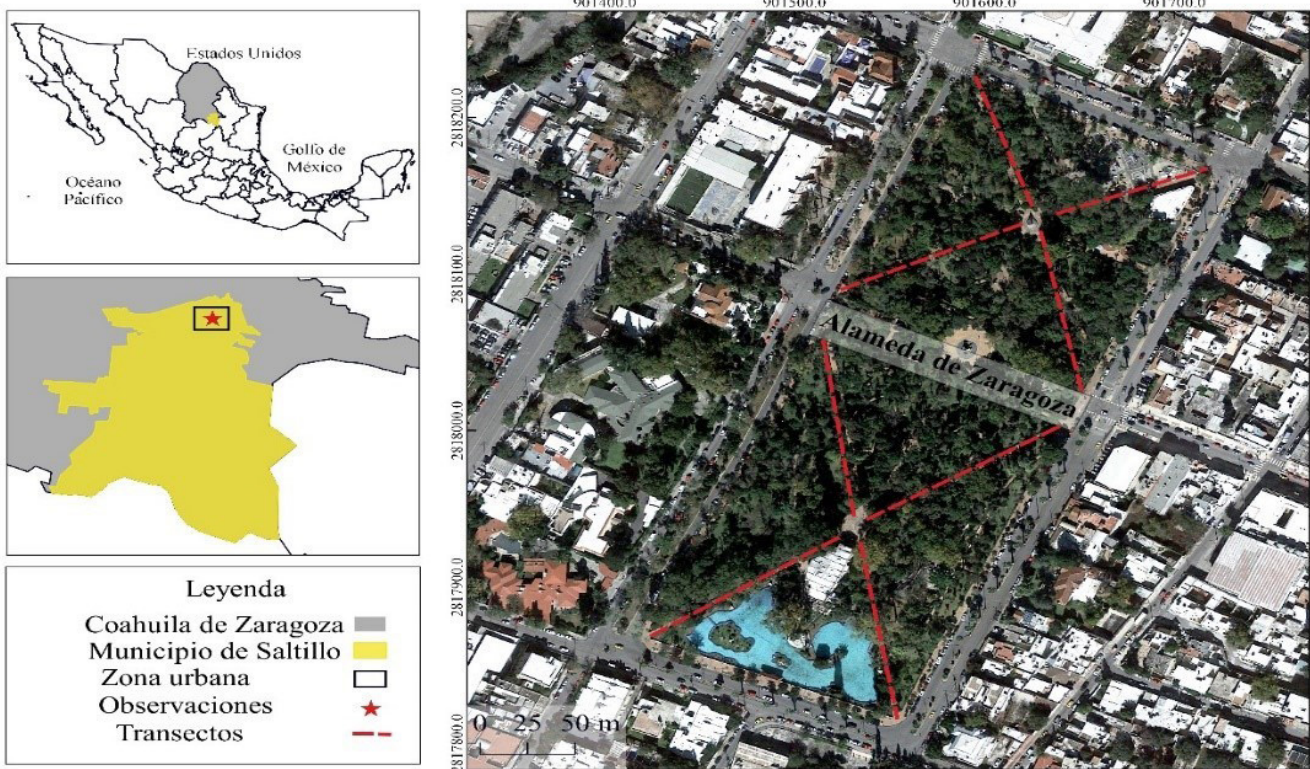
## INTRODUCCIÓN

Las aves de la familia Psittacidae, como los loros y pericos, habitan principalmente en ecosistemas tropicales y subtropicales alrededor del mundo (Kricher, 2006). En estos ambientes encuentran todo lo que necesitan para sobrevivir: alimento, refugio, lugares seguros para anidar y espacios donde interactúan en grupo (Blanco *et al.*, 2015). Suelen desplazarse en parvadas y reunirse en grandes concentraciones cuando hay disponibilidad de frutos y semillas, lo que les permite alimentarse de manera más segura (González, 2001; Kricher, 2006).

En México, las poblaciones de psitácidos que habitan en la vertiente del Pacífico, el Golfo de México y la península de Yucatán han disminuido notablemente. Este declive se debe, en gran medida, a amenazas de origen antrópico y ambiental que son generadas por la pérdida de hábitat y la captura para el comercio ilegal (Ríos-

Muñoz y Navarro-Sigüenza, 2009; Plasencia-Vázquez y Escalona-Segura, 2012). Además, su llamativo plumaje, comportamiento social y habilidad para imitar sonidos los han convertido en especies muy demandadas en el mercado ilegal de aves ornamentales, tanto dentro como fuera del país (Hernández *et al.*, 2023).

A estas presiones se suma la pérdida y fragmentación de su hábitat, causada por el crecimiento urbano y la expansión de las actividades agropecuarias. Estos cambios reducen la disponibilidad de recursos esenciales y obligan a las aves a desplazarse a nuevas zonas (Wilcove *et al.*, 1998; Ríos-Muñoz y Navarro-Sigüenza, 2009). En años recientes, la presencia de especies exóticas de psitácidos ha planteado retos adicionales, ya que compiten por alimento y espacio con las especies nativas y pueden introducir enfermedades que representan riesgos importantes para la fauna local (Shirley y Kark, 2009).



**Figura 1.** Delimitación y ubicación del parque urbano la Alameda de Zaragoza en el municipio de Saltillo, Coahuila, México.

Por ello, documentar la diversidad de psitácidos en entornos urbanos es clave para entender cómo utilizan estos espacios y qué recursos aprovechan. También permite evaluar el impacto de las especies exóticas que pueden desplazar a las nativas o transmitirles patógenos (MacGregor-Fors *et al.*, 2011). Con este contexto, el objetivo de nuestro estudio fue documentar la coexistencia de especies nativas y exóticas de loros y pericos en un parque urbano de la ciudad de Saltillo, Coahuila, en el noreste de México.

## ÁREA DE ESTUDIO

El parque urbano la Alameda de Zaragoza (25°25'30.88" N, 101°00'30.63" O) se ubica en el municipio de Saltillo, Coahuila de Zaragoza (Figura 1), donde prevalece un clima semiseco templado y el matorral xerófilo como vegetación primaria predominante. Durante el invierno, la temperatura promedio alcanza los 17 °C, con descensos que pueden caer por debajo de los 0 °C, mientras que en verano las temperaturas suelen superar los 38 °C (INEGI, 2010; González-Castillo *et al.*, 2017).

El parque abarca cuatro hectáreas y está conformado principalmente por vegetación arbórea y ornamental. Entre las especies más representativas se encuentran el fresno (*Fraxinus* sp.), el nogal (*Juglans* sp.), el palo blanco (*Celtis laevigata*), el pirul (*Schinus* sp.) y el pino (*Pinus cembroides*). Además, la Alameda colinda con diversas instituciones educativas, entre ellas la Escuela Normal Superior y la Escuela

de Música, lo que la convierte en un punto de gran afluencia y relevancia social dentro de la ciudad.

## MONITOREO DE AVES

El conteo e identificación de aves se realizó los días 20, 23 y 26 de septiembre, así como el 4 y 11 de octubre de 2016, en un horario de 08:30 a 12:00 h. Para ello se recorrieron trayectos lineales de 220 a 250 metros de longitud, con una duración aproximada de 90 minutos, ubicados de modo aleatorio, siguiendo la metodología propuesta por Ralph *et al.* (1996). Se registraron únicamente los individuos observados de frente con el objetivo de no contar más de una vez a un mismo individuo. Para la identificación de las especies, se consideraron los caracteres diagnósticos de la especie, tamaño y color principalmente. La corroboración de la identificación de las especies fue respaldada con las guías de campo de aves de Norteamérica (Sibley, 2014) y de México (Howell y Webb, 1995). Para cada avistamiento, se anotó la especie y el número de individuos, además del comportamiento observado. Se prestó especial atención a los puntos donde se escuchaban vocalizaciones y parloteos en la copa de los árboles, ya que esto facilitó la localización de grupos activos. Para las observaciones se utilizaron binoculares de 6×30 y 10×42, un geoposicionador Garmin® para registrar las coordenadas de cada transecto y una cámara digital Sony DCS-H200 con zoom óptico de 26× para obtener evidencia fotográfica.

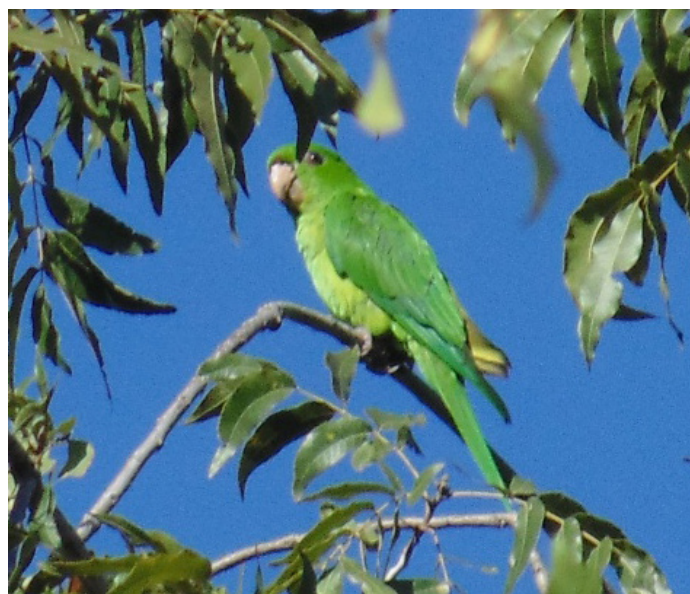
## DIVERSIDAD DE PERICOS Y LOROS

En la Alameda de Zaragoza se registraron 396 individuos de aves, pertenecientes a 17 especies. Siendo seis especies el mínimo y 12 el máximo de especies observadas por transecto. Entre ellas destacaron los psitácidos, con 86 individuos de cinco especies, de las cuales tres corresponden a loros y dos a pericos. El total de los individuos observados equivale al 22 % de todas las aves observadas en el parque. Cuatro de estas especies son propiamente nativas

de México: el loro tamaulipeco (*Amazona viridigenalis*, con 19 individuos; 4.8 %; Figura 2), el perico mexicano (*Psittacara holochlorus*; 15 individuos; 3.8 %; Figura 3), el loro cachete amarillo (*A. autumnalis*; seis individuos; 1.5 %; Figura 4) y el loro cabeza amarilla (*A. oratrix*; tres individuos; 0.8 %; Figura 5). Además, todas las especies de psitácidos registradas se encuentran bajo alguna categoría de riesgo, de acuerdo con la legislación y los acuerdos nacionales e internacionales (Cuadro 1), lo que resalta aún más la importancia de este espacio urbano como refugio para la biodiversidad.



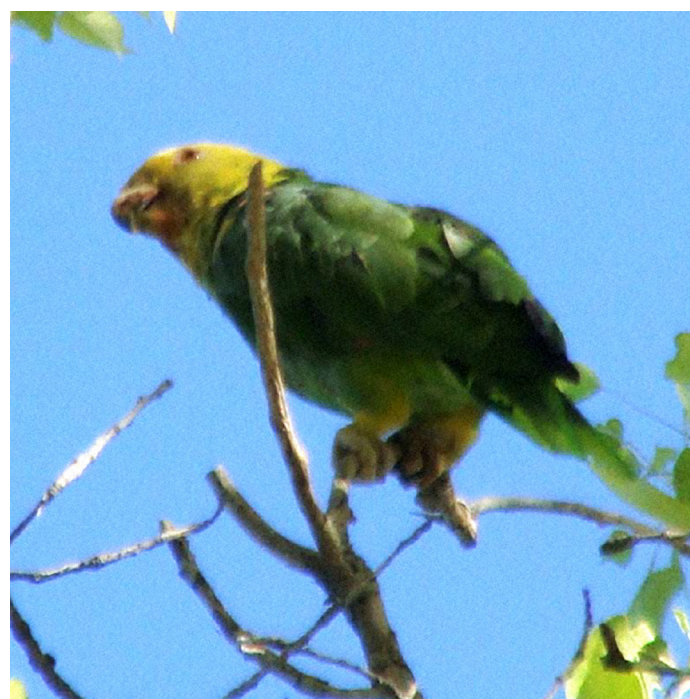
**Figura 2.** Loro tamaulipeco (*Amazona viridigenalis*) en la Alameda de Zaragoza, Saltillo, Coahuila (fotografía de Alejandra Alfaro).



**Figura 3.** Perico mexicano (*Psittacara holochlorus*) en la Alameda de Zaragoza, Saltillo, Coahuila (fotografía de Alejandra Alfaro).



**Figura 4.** Loro cachete amarillo (*Amazona autumnalis*) en la Alameda de Zaragoza, Saltillo, Coahuila (fotografía de Alejandra Alfaro).



**Figura 5.** Loro cabeza amarilla (*Amazona oratrix*) en la Alameda de Zaragoza, Saltillo, Coahuila (fotografía de Isabel Raymundo).

**Cuadro 1. Categorías de riesgo de las especies de psitácidos de la Alameda de Zaragoza de acuerdo con la reglamentación nacional e internacional. \*Nombre común basado en Berlanga *et al.* (2019).**

Orden	Familia	Especie	Nombre común	CITES Apéndice I	UICN	NOM-059-SEMARNAT-2010
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Amazona viridigenalis</i>	Loro Tamaulipeco	En peligro de extinción	En peligro	Endémica en peligro de extinción
		<i>Rhynchopsitta terrisi</i>	Cotorra Serrana Oriental			
		<i>Amazona oratrix</i>	Loro Cabeza Amarilla	En peligro de extinción		En peligro de extinción
		<i>Amazona autumnalis</i>	Loro Cachetes Amarillos		Preocupación menor	
		<i>Eupsittula canicularis</i>	Perico Frente Naranja		Vulnerable	Sujeta a protección especial
		<i>Psittacara holochlorus</i>	Perico Mexicano		Preocupación menor	Amenazada

Se registró la presencia de la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*; Figura 6), una especie exótica invasora en México, que mostró la mayor abundancia relativa entre los psitácidos observados (43 individuos; 10.8 %). Durante las observaciones también se identificaron distintos patrones de alimentación: en la copa de los árboles, el perico mexicano, el loro cachete amarillo y el loro cabeza amarilla consumían los frutos del palo blanco. Mientras que, a nivel del suelo, la cotorra argentina y el perico mexicano se alimentaban de rebrotes de pasto. Asimismo, se detectó un nido activo de cotorra argentina (Figura 7) en una palma de abanico (*Washingtonia robusta*), a unos 11 metros de altura (Figura 8). Este nido se ubicó dentro de las instalaciones de la Escuela de Bachilleres Dr. Mariano Narváez González, perteneciente a la Universidad Autónoma de Coahuila.

## DISCUSIÓN

México es hogar de una extraordinaria riqueza de pericos, loros y guacamayas: 22 especies que vuelan a lo largo y ancho de 28 estados del país (Cantú-Guzmán y Sánchez-Saldaña, 2018). Sorprendentemente, en la Alameda de Zaragoza puede encontrarse casi una tercera parte de toda esa diversidad nacional de psitácidos. El loro tamaulipeco es endémico de las montañas del noreste, mientras que el loro cabeza amarilla recorre bosques húmedos y secos del Golfo y del Pacífico, con registros de introducción en el centro del país. El perico mexicano es típico del este y suroeste de México, y el loro cachete amarillo habita las selvas tropicales del Golfo y el sur (Howell y Webb, 1995).

La presencia de esta diversidad en la Alameda de Zaragoza abre una gran oportunidad para promover su conservación a través del aviturismo, una actividad que invita a observar y disfrutar a las aves en su hábitat natural (Cantú *et al.*, 2021). Tan solo en 2019, más de 1.1 millones de personas participaron en actividades de observación de aves en México, generando una derrama económica de 329 millones de dólares (Cantú



**Figura 6.** Coexistencia de cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*, izquierda) y perico mexicano (*Psittacara holochlorus*; derecha) en la Alameda de Zaragoza, Saltillo, Coahuila (fotografía de Alejandra Alfaro).



**Figura 7.** Nido activo de cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) en la Esc. de Bachilleres Dr. Mariano Narváez González, Saltillo, Coahuila (fotografía de Alejandra Alfaro).



**Figura 8.** Palma de abanico (*Washingtonia robusta*) utilizada como sitio de anidación comunal de cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) en la Esc. de Bachilleres Dr. Mariano Narváez González, Saltillo, Coahuila (fotografía de Alejandra Alfaro).

*et al.*, 2020). Aunque ese año el aviturismo se concentró en nueve estados del país y en especies emblemáticas como la guacamaya roja (*Ara macao*), guacamaya verde (*A. militaris*) y el perico mexicano, su potencial es enorme. De hecho, en 2020 los ingresos del aviturismo fueron 153 veces mayores que los obtenidos por la captura ilegal de aves, lo que demuestra que observarlas es más redituable que comerciarlas de manera ilícita (Cantú *et al.*, 2021).

Por ello, integrar a la Alameda de Zaragoza en este creciente movimiento nacional de conservación puede impulsar tanto la protección de los psitácidos como el desarrollo económico de Saltillo. Más aún, desde 2008 existe una veda nacional que prohíbe el aprovechamiento extractivo de todas las especies de psitácidos, lo que convierte al aviturismo en la principal vía legal y sustentable para su uso y disfrute (Cantú *et al.*, 2020; 2021). En línea con esta visión, Garza de León *et al.* (2007) propusieron incluir al loro tamaulipeco, el loro cabeza amarilla y *P. holochlorus* dentro de las especies prioritarias para la conservación en Coahuila.

Sin embargo, la tarea no es sencilla. Los esfuerzos de protección enfrentan un desafío creciente: la presencia de aves exóticas invasoras se reconoce como una de las principales causas de pérdida de biodiversidad en el mundo (Leung *et al.*, 2002; Barney *et al.*, 2015). Entre ellas, la cotorra argentina destaca como una amenaza seria para la fauna nativa. Originaria de Sudamérica, esta especie ha sido introducida desde la década de 1930 en diversos continentes (Appelt *et al.*, 2016; Postigo *et al.*, 2017) y hoy está ampliamente distribuida en México, con registros en más de 25 estados (Pablo-López, 2009; MacGregor-Fors *et al.*, 2011; Guerrero-Cárdenas, 2012; Soto-Cruz *et al.*, 2014; Romero-Figueroa *et al.*, 2017; Rodríguez-Maturino *et al.*, 2018).

La llegada de la cotorra argentina se explica por la importación de ejemplares para el comercio de mascotas y por escapes o liberaciones accidentales. La presencia de una colonia reproductiva en la Alameda representa un riesgo para las especies nativas, pues estas colonias funcionan como refugios permanentes que pueden desplazar o competir con los loros locales. Por tanto, es fundamental que las autoridades competentes como la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente evalúe la situación y, de ser necesario, aplique los protocolos de control y manejo correspondientes.

En conjunto, la riqueza de psitácidos de la Alameda de Zaragoza, el potencial del aviturismo y los desafíos que plantea la cotorra argentina muestran la importancia de impulsar estrategias de conservación que protejan tanto la biodiversidad local como el bienestar de la región.

La información generada en el presente trabajo contribuye al diseño de estrategias de conservación y a mejorar la conectividad del hábitat dentro de las ciudades, especialmente en áreas donde ya existe una infraestructura vegetal que puede favorecer la presencia y permanencia de estas aves aún en un período corto de tiempo.

## AGRADECIMIENTOS

A la familia Heredia Rodríguez por su cálida hospitalidad, colaboración y confianza durante el monitoreo de aves. A la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación por el apoyo brindado a través de la beca de movilidad. Dos revisores anónimos hicieron comentarios valiosos que mejoraron el contenido del manuscrito.



- Appelt, C.W., L.C. Ward, C. Bender, J. Fasenella, B.J. Van Vossen, L. Knight. 2016. Examining potential relationships between exotic monk parakeets (*Myiopsitta monachus*) and avian communities in an urban environment. *The Wilson Journal of Ornithology*. 128 (3): 556-566. <https://doi.org/10.1676/1559-4491-128.3.556>
- Barney, J.N., D.R. Tekiela, E.S. Dollete, B.J. Tomasek. 2015. Global Invader Impact Network (GIIN): Toward standardized evaluation of the ecological impacts of invasive plants. *Ecology and Evolution*. 5 (14): 2878-2889. <https://doi.org/10.1002/ece3.1551>
- Blanco, G., F. Hiraldo, J.L. Tella. 2015. Parrots as key multilinkers in ecosystem structure and functioning. *Ecology and Evolution*. 5 (18): 4141-4160. <https://doi.org/10.1002/ece3.1663>
- Berlanga, H., H. Gómez de Silva, V.M. Vargas-Canales, V. Rodríguez-Contreras, L.A. Sánchez-González, R. Ortega-Álvarez, R. Calderón-Parra. 2019. *Ave de México: Lista actualizada de especies y nombres comunes*. CONABIO, México D.F., 18 pp.
- Cantú-Guzmán, J.C., M.E. Sánchez-Saldaña. 2018. *Guía de identificación de psitácidos para autoridades mexicanas*. Defenders of Wildlife y Teyeliz A.C., México, 31 pp.
- Cantú, J.C., E. García De la Puente, G.M. González, M.E. Sánchez. 2020. *Riqueza alada: el crecimiento del aviturismo en México*. Defenders of Wildlife, UABCS, ENESUM, Teyeliz, A.C., México, 40 pp.
- Cantú, J.C., H. Benítez-Díaz, M.E. Sánchez-Saldaña, R. Gutiérrez. 2021. *El aviturismo con psitácidos en México*. Defenders of Wildlife, México, 34 pp.
- IUCN. 2025. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2025-2. En: <https://www.iucnredlist.org>
- Convención sobre el comercio internacional de especies amenazadas de fauna y flora silvestre (CITES). Apéndice I. En: <https://cites.org/esp/app/appendices.php>
- Garza de León, A., J.I. González-Rojas, R. Ortega-Ruano. 2007. *Coahuila*. Pp. 98-136. En: Ortiz-Pulido, R. Navarro-Sigüenza, A. Gómez de Silva., O. Rojas-Soto, T.A. Peterson (Eds.). *Avifaunas estatales de México*. CIPAMEX. Pachuca, Hidalgo, México, 242 pp.
- González, A.H. 2001. Conductas de gregarismo y vocalización de la cotorra cubana (*Amazona leucocephala*). *Ornitología Neotropical*. 12 (2): 141-152.
- González-Castillo, M.A., G. Escalona-Segura, H.A. Plasencia-Vázquez. 2017. Beneficio del espacio público en las ciudades. Caso de estudio, Saltillo, Coahuila. *Revista del Desarrollo Urbano y Sustentable*. 3 (6): 1-8.
- Guerrero-Cárdenas, I., H.R. Marrón-Dueñas, R. Ortega-Ruano. 2012. Primer registro de la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) en Baja California Sur, México. *Huitzil*, 13: 156-161.
- Hernández, G.K., P.B. Escalante, R.I. González. 2023. Tráfico ilegal de psitácidos en México. *Ciencia*. 74 (1): 52-61.
- Howell, S.N., S. Webb. 1995. *A guide to the birds of Mexico and northern Central America*. Oxford University Press, EUA, 1,008 pp.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). 2010. Censo de información geográfica municipal de los Estados Unidos Mexicanos: Saltillo, Coahuila de Zaragoza, clave geoestadística 05030. Instituto Nacional de Estadística y Geografía. México. En: [https://www.inegi.org.mx/contenidos/app/mexicocifras/datos\\_geograficos/05/05030.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/app/mexicocifras/datos_geograficos/05/05030.pdf)
- Kricher, J. 2006. *Un compañero neotropical: Una introducción a los animales, plantas y ecosistemas del trópico del nuevo mundo*. American Birding Association, México, 437 pp.
- Leung, B., D.M. Lodge, D. Finnoff, J.F. Shogren, M.A. Lewis, G. Lamberti. 2002. An ounce of prevention or a pound of cure: Bioeconomic risk analysis of invasive species. *Proceedings of the Royal Society of London. Series B: Biological Sciences*. 269 (1508): 2407-2413. <https://doi.org/10.1098/rspb.2002.2179>
- MacGregor-Fors, I., R. Calderón-Parra, A. Meléndez-Herrada, S. López-López, J.E. Schondube. 2011. Pretty, but dangerous! Records of non-native Monk Parakeets (*Myiopsitta monachus*) in Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 82: 1053-1056. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2011.3.721>
- Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental de Especies nativas de México de flora y fauna silvestres—Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio—Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación, 30 dic. 2010.
- Pablo-López, R.E. 2009. Primer registro del perico argentino (*Myiopsitta monachus*) en Oaxaca, México. *Huitzil*. 10: 48-51.
- Plasencia-Vázquez, H.A., G. Escalona-Segura. 2012. Nuevo registro del loro frente blanca (*Amazona albifrons*) para la Isla de Cozumel, Quintana Roo, México. *Huitzil*. 13(1): 43-46.
- Postigo, J.L., D. Strubbe, E. Mori, L. Ancillotto, I. Carneiro, P. Latsoudis, J.C. Senar. 2017. Unrelenting spread of the alien monk parakeet (*Myiopsitta monachus*) in Israel: Is it time to sound the alarm? *Pest Management Science*. 73 (2): 349-353. <https://doi.org/10.1002/ps.4349>
- Ralph, C.J., J.R. Saue, S. Droege. 1996. *Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres (Gen. Tech. Rep. PSW-GTR159)*. Pacific Southwest Research Station, Forest Service, U.S. Department of Agriculture, EUA, 51 pp.
- Ríos-Muñoz, C.A., A.G. Navarro-Sigüenza. 2009. Efectos del cambio de uso de suelo en la disponibilidad hipotética de hábitat para los psitácidos de México. *Ornitología Neotropical*. 20 (4): 491-509.
- Rodríguez-Maturino, A., S.M. Rodríguez-Ruano, E. Vázquez-Domínguez. 2018. Distribución de la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) en la ciudad de Durango, México. *Acta Zoológica Mexicana (Nueva Serie)*. 34: 1-5. <https://doi.org/10.21829/azm.2018.3412151>
- Romero-Figueroa, G., J.E. Ramírez-Albores, R. Esquivel. 2017. Primer registro de la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) en Coahuila, México. *Huitzil*. 18: 81-86.
- Shirley, S.M., S. Kark. 2009. The role of species traits and taxonomic patterns in alien bird impacts. *Global Ecology and Biogeography*. 18 (4): 450-459. <https://doi.org/10.1111/j.1466-8238.2009.00452.x>
- Sibley, D.A. 2014. *The Sibley guide to birds (2nd ed.)*. Knopf, EUA, 624 pp.
- Soto-Cruz, R.A., A. Rodríguez-Maturino, R. Esquivel. 2014. Primer registro de la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) en Chihuahua, México. *Huitzil*. 15: 1-5.
- Wilcove, D.S., D. Rothstein, J. Dubow, A. Phillips, E. Losos. 1998. Quantifying threats to imperiled species in the United States. *BioScience*. 48 (8): 607-615. <https://doi.org/10.2307/1313420>