

Presencia de la tórtola turca (*Streptopelia decaocto* (Frisvaldzky, 1838) Columbidae) en el Sistema Lagunar Catazajá, Chiapas, México

Deysi Candelaria Gallegos López^{1*}

Marco Antonio Altamirano González-Ortega¹

¹Departamento de Vida Silvestre, Dirección de Áreas Naturales y Vida Silvestre, Proyecto Monitoreo Biológico y Social en Áreas Naturales Protegidas Estatales de la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, Gobierno del Estado de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. C.P. 29020. c.andy.18@hotmail.com* ¹Coordinación Técnica de Investigación, Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural. Calzada de los Hombres Ilustres s/n. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. C.P. 29000.

RESUMEN

La tórtola turca (*Streptopelia decaocto*) es una especie exótica que puede llegar a establecerse en nuevas áreas de distribución en México. Su presencia puede causar graves problemas a las especies nativas, provocando también graves efectos en la economía y en la salud humana. Durante los meses de julio y septiembre de 2017, observamos 56 individuos de la especie, dentro de la reserva estatal Zona Sujeta a Conservación Ecológica "Sistema Lagunar Catazajá". Estos avistamientos, representan los primeros registros de la especie para el municipio de Catazajá, Chiapas.

Palabras clave: aves invasoras, distribución, nuevos registros, Catazajá, área natural protegida.

ABSTRACT

The Eurasian Collared-Dove (*Streptopelia decaocto*) is an exotic species that can be established in new distribution areas in Mexico. Their presence can cause serious problems to native species, also causing serious effects on the economy and human health. During the months of July and September of 2017, we observed 56 individuals of the species in the state reserve "Sistema Lagunar Catazajá". These sightings represent the first records of the species for the municipality of Catazajá, Chiapas.

Keywords: invasive birds, distribution, new records, Catazajá, protected natural area.

INTRODUCCIÓN

Las especies introducidas o exóticas son aquellas que se encuentran fuera de su área de distribución natural, ya sea por sus propios medios o acción humana (Medellín 2014). Algunas pueden llegar a establecerse o colonizar sin causar modificaciones en el ecosistema donde emigraron; en cambio otras pueden llegar a invadir originando graves problemas a las especies nativas, causando la extinción por competencia de recursos, depredación, transferencia de patógenos, hibridación y alteración del hábitat (Gutiérrez 2006), incluso pueden incidir en la economía y salud humana (Aguirre *et al.*, 2009). Documentar de manera oportuna la presencia de estas especies en nuevas localidades, resulta de gran importancia para dar seguimiento y tener un control de las poblaciones, porque pueden ser una amenaza para la fauna local (Álvarez-Romero *et al.*, 2008).

Streptopelia decaocto es una tórtola, catalogada como especie invasora (CONABIO 2017), originaria del sur de Asia (India, Myanmar y Sri Lanka) que ha extendido su rango de distribución rápidamente en los continentes de Europa, África y América. Desde su aparición en México, en el año 2000 en el estado de Tamaulipas (Sánchez-Soto 2014), se ha dispersado rápidamente en casi todo el país: Baja California, Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Veracruz, Yucatán, Tabasco, Oaxaca, Guerrero, Hidalgo, Querétaro y Jalisco (CONABIO 2017, Sánchez-Soto 2014). La rápida expansión de esta especie obedece a que se reproduce sin dificultad, posee una alimentación variada y tiene la capacidad de colonizar sitios perturbados, zonas urbanas y áreas agrícolas (Romagosa y Labisky, 2000 citado por Chablé-Santos *et al.*, 2012). Es una especie de fácil identificación por sus características distinguibles como la coloración marrón arenoso y cola

larga con amplias manchas blancas por debajo. En la parte posterior de su cuello tiene un collar angosto de color blanco y negro. Las patas son rojas, el pico negro y el iris rojo (Sibley 2000), que la hacen diferenciarla de las otras palomas presentes en el país.

Para Chiapas no se tienen reportes formalmente publicados de la especie, sin embargo, un modelo geográfico reciente sobre de la dinámica interanual del proceso de invasión de la especie en Norteamérica, señala una alta probabilidad de su presencia en la zona norte del estado de Chiapas (Ingenloff et al. 2017). Al respecto, existe un registro fotográfico de la presencia de la tórtola turca (*Streptopelia decaocto*) en el municipio de Palenque y más al centro de Chiapas, en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez (Naturalista 2017). Los avistamientos presentados en este escrito, representan los primeros registros documentados en la zona norte de Chiapas, en un área natural protegida del estado de Chiapas. Los registros más cercanos a los

aquí presentados, fueron publicados recientemente para el estado de Tabasco (Sánchez-Soto 2014).

MÉTODOLÓGÍA

Área de estudio

La Zona Sujeta a Conservación Ecológica Sistema Lagunar Catazajá (ZSCESLC), se ubica al Noroeste de Chiapas, con una superficie de 41,058.77 hectáreas (figura 1); presenta una topografía plana con algunas lagunas y pantanos; y una altitud de aproximadamente 80 msnm. En la zona se encuentran comunidades florísticas de Selva Baja y Selva Mediana Perennifolia, también Selva Baja y Alta Subperennifolia, Tulares y Sabanas (PO 2006). El área forma parte de la Región Terrestre Prioritaria 143, Emiliano Zapata-Catazajá, así como de la Región Hidrológica Prioritaria 91 Balancán, además de ser un Humedal de Importancia Internacional RAMSAR (SEMAVIHN 2010).

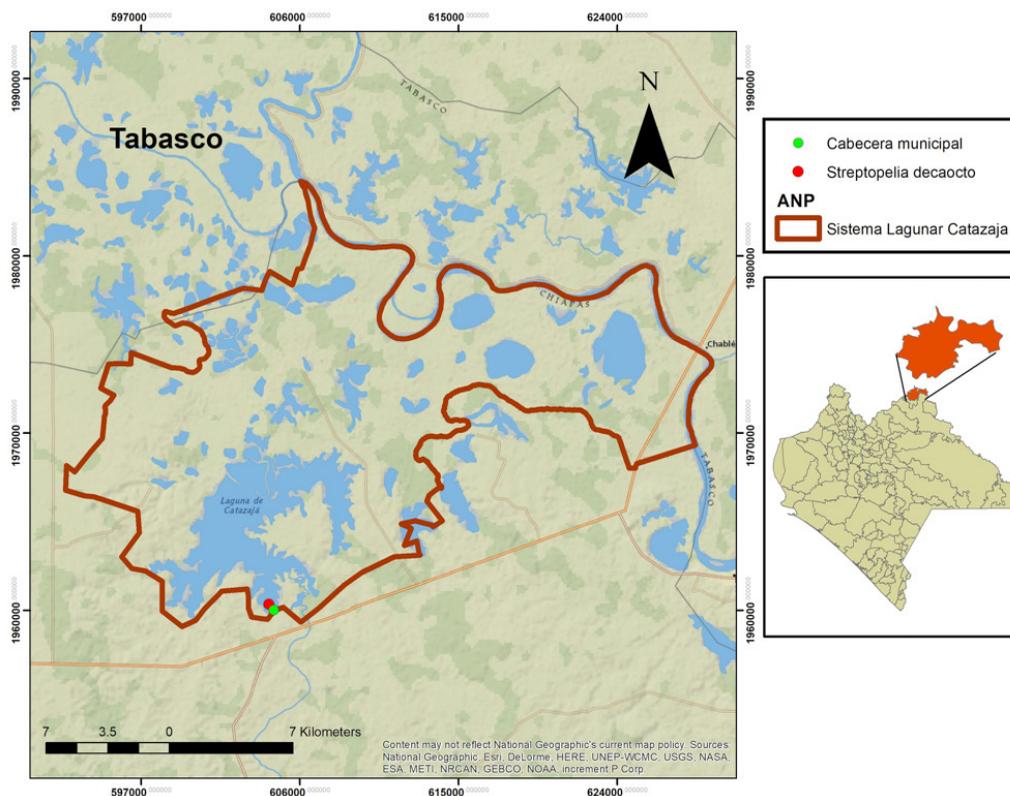


FIGURA 1

Localización de la ZSCESLC y ubicación del sitio de registro de *Streptopelia decaocto*.

Obtención de la información

Se realizaron visitas a la Zona Sujeta a Conservación Ecológica Sistema Lagunar Catazajá (ZSCESLC), entre julio y septiembre de 2017, como parte del Proyecto Monitoreo Biológico y Social dirigido por la Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural (SEMAHN). Se llevaron a cabo recorridos diurnos y vespertinos, dentro del área natural protegida, para realizar observaciones directas de las aves, usando binoculares 10x42 mm. Para la identificación se utilizó la guía de campo de Sibley (2000) y se realizaron tomas fotográficas, utilizando una cámara Sony-A230 y Nikon-D3400.

RESULTADOS

El primer avistamiento se llevó a cabo el día 17 de julio de 2017 a las 18:36 h, en la cabecera municipal de Playas de Catazajá, misma que forma parte de la sub-zona de asentamientos humanos del área natural protegida ZSCESLC con coordenadas UTM (X:604264; Y:1960343). En este punto, se observaron 10 individuos que vocalizaban y perchaban en distintas partes como cables de luz eléctrica, cables de teléfono y techos de casas. El día 18 de julio del 2017, se observaron siete individuos desplazándose de un lado a otro entre los cables de luz eléctrica y techos de las casas. En este último grupo de individuos, se evidenció un comportamiento antagonista con otros individuos de Paloma ala blanca (*Zenaida asiatica*), que fueron desplazados de los cables de luz cuando se querían perchar junto a ellos. Durante los siguientes tres días (19, 20 y 21 de Julio de 2017) continuaron los avistamientos en el mismo sitio, con la misma actividad y cantidad de individuos (figura 2).



FIGURA 2

Streptopelia decaocto observada sobre construcción de una casa en Playas de Catazajá, Chiapas (foto: D. Gallegos/SEMAHN).

El día 25 de septiembre de 2017, en el mismo sitio del primer registro, se observaron a tres individuos de *S.*

decaocto, perchados y vocalizando sobre el balcón de un hotel, otros cinco individuos se encontraban perchados sobre los cables de luz eléctrica y techos de las casas contiguas. El 26 de septiembre, a las 11:20 h, se registraron dos individuos en el balcón del mismo hotel, otros seis en cables de luz eléctrica y de teléfono y dos sobre techos de las casas, vocalizando y desplazándose de un lado a otro en el mismo lugar. A las 13:40 h, ocurrió un cambio de comportamiento, cuando individuos de especies de *Luis bien te veo* (*Pitangus sulphuratus*), *Luis gregario* (*Myiozetetes similis*), *Tirano tropical* (*Tyrannus melancholicus*), *Zanate mexicano* (*Quiscalus mexicanus*) y *Paloma doméstica* (*Columba livia*), se percharon junto a ellos, contrario a lo sucedido con *Z. asiatica*. El día 27 de Julio, continuaron los avistamientos en diferentes horarios 10:30, 12:17 y 17:15 h, en donde realizaban actividades de desplazamiento, vocalización y percha, en distintas partes (cables, techos y balcones de las casas) de la zona urbana, además de la convivencia con las especies antes mencionadas (figuras 3 y 4).



FIGURA 3

Individuos de *Streptopelia decaocto* observados sobre cables de luz eléctrica en Playas de Catazajá, Chiapas (foto: D. Gallegos/SEMAHN).



FIGURA 4

Individuos de *Streptopelia decaocto* junto a *Quiscalus mexicanus* en Playas de Catazajá, Chiapas (foto: J. García /SEMAHN).

Durante todo el periodo de observación, se recorrieron cuatro localidades pertenecientes a la ZSCESLC conocidas como Vicente Guerrero, El Cuyo Álvaro Obregón, Ignacio Zaragoza y El Tinto Bonshán, ubicadas respectivamente a 34, 26, 16 y 22.8 km de distancia aproximada del lugar de avistamiento, sin embargo, no hubo registros de la especie en estos sitios. Esto concuerda con lo reportado por Tinajero y Rodríguez-Estrella (2014), donde mencionan que *S. decaocto* está generalmente relacionada con zonas urbanas y no tanto donde hay vegetación natural.

De acuerdo con lo reportado en 2014 para el estado de Tabasco por Sánchez-Soto (2014), la presencia de la tórtola turca en Chiapas era algo que debía confirmarse, debido a su cercanía de aproximadamente 167 km con el municipio de Catazajá. En los avistamientos que aquí se reportan no observamos actividades reproductivas como el apareamiento, o anidando en la zona, por lo que consideramos necesario realizar estudios exhaustivos de la especie dentro de la ZSCESLC, para determinar el grado de presencia de la especie en la región y corroborar las predicciones de invasión, realizadas por Ingenloff *et al.* (2017). Lo anterior permitiría plantear una estrategia que evite su diseminación en la zona norte de Chiapas y se propongan medidas de control hacia la especie, ya que es trasmisora del virus de Newcastle, virus del Nilo y *Paramyxovirus* (Tinajero y Rodríguez-Estrella 2014).

LITERATURA CITADA

- AGUIRRE MUÑOZ A., R. MENDOZA-ALFARO, H.A. PONCE-BERNAL, L. ARRIAGA-CABRERA, E. CAMPOS-GONZÁLEZ, S. CONTRERAS-BALDERAS†, M. ELÍAS-GUTIÉRREZ, F.J. ESPINOSA-GARCÍA, I. FERNÁNDEZ-SALAS, L. GALAVIZ-SILVA, F.J. GARCÍA-DE LEÓN, D. LAZCANO-VILLARREAL, M. MARTÍNEZ-JIMÉNEZ, M.E. MEAVE-DEL CASTILLO, R.A. MEDELLÍN, E. NARANJO-GARCÍA, M.T. OLIVERA-CARRASCO, M. PÉREZ-SANDI, G. RODRÍGUEZ-ALMARAZ, G. SALGADO-MALDONADO, A. SAMANIEGO-HERRERA, E. SUÁREZ-MORALES, H. VIBRANS, J.A. ZERTUCHE-GONZÁLEZ, V. CORNETT, P. ÁLVAREZ, L. LUNA-MENDOZA, A. SAMANIEGO-HERRERA, M. RODRÍGUEZ-MALAGÓN, F. GAVITO-PÉREZ, C. GUADARRAMA Y O.M. RAMÍREZ-FLORES, 2009. Especies exóticas invasoras: impactos sobre las poblaciones de flora y fauna, los procesos ecológicos y la economía. Pp. 277-318. En: *Capital Natural de México, vol. II: Estado de conservación y tendencias de cambio*. CONABIO, México.
- ÁLVAREZ-ROMERO, J.G., R.A. MEDELLÍN, A. OLIVERAS DE ITA, H. GÓMEZ DE SILVA Y O. SÁNCHEZ, 2008. *Animales exóticos de México: una amenaza para la biodiversidad*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, DF.
- CHABLÉ-SANTOS, J., GÓMEZ-UC, E. Y HERNÁNDEZ-BETANCOURT, S., 2012. Registros reproductivos de la paloma de collar (*Streptopelia decaocto*) en Yucatán, México. *Huitzil* 13 (1):1-5.

CONCLUSIONES

Por los datos predictivos (Ingenloff *et al.* 2017) y los presentados en este escrito, se propone dar seguimiento inmediato a las poblaciones de *S. decaocto*, no sólo en la zona norte de Chiapas, también en los sitios de mayor probabilidad de ocurrencia en el estado. En este escrito, evidenciamos que el proceso de colonización y de dispersión de la especie está ocurriendo en la zona norte de Chiapas.

Consideramos que documentar y analizar las poblaciones de especies exóticas, como la tórtola turca, en nuevas localidades y el avance que estas invasiones pudieran tener en sitios de importancia biológica reconocida como la Zona Sujeta a Conservación Ecológica Sistema Lagunar Catazajá (ZSCESLC), permitirá tener un mejor conocimiento de la especie y proponer medidas de control biológico adecuadas (Chablé-Santos *et al.*, 2012, Ramírez-Bastida *et al.*, 2015).

AGRADECIMIENTOS

A la Secretaria de Medio Ambiente e Historia Natural (SEMAHN), del gobierno del estado de Chiapas, por financiar el proyecto Monitoreo Biológico y Social en Áreas Naturales Protegidas Estatales. Agradecemos también a A. Navarro Sigüenza, J. Chablé Santos, por corroborar la especie. A J.L. García Herrera por el apoyo en campo y a A.R. Coutiño Barrios y R. Flores Ramos por las observaciones y valiosos comentarios al manuscrito.

- CONABIO (COMISIÓN NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD), 2017.** *Análisis de riesgo rápido de *Streptopelia decaocto*. Sistema de información sobre especies invasoras en México.* Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F.
- GUTIÉRREZ F., 2006.** *Estado de conocimiento de especies invasoras. Propuesta de lineamientos para el control de los impactos.* Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, D.C., Colombia.
- INGENLOFF K., M. CHRISTOPHER, M. HENSZ, T. ANAMZA, V. BARVE†, L.P. CAMPBELL, J.C. COOPER‡, E. KOMP, L. JIMENEZ, K.V. OLSON, L. OSORIO-OLVERA§, H.L. OWENS†, A. TOWNSENDPETERSON, A.M. SAMYK, M. SIMOES & J. SOBERÓN, 2017.** Predictable invasion dynamics in North American populations of the Eurasian collared dove *Streptopelia decaocto*. *Proceedings Royal Society Bulletin* 284: 20171157. <http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2017.1157>.
- MEDELLÍN-LEGORRETA, R.A., 2014.** *Vertebrados superiores exóticos en México: diversidad, distribución y efectos potenciales.* Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto U020. México, D.F.
- NATURALISTA, 2017.** *Paloma de collar turca *Streptopelia decaocto*.* Disponible en: <http://www.naturalista.mx/taxa/2969-Streptopelia-decaocto> (consultado el 06 de noviembre de 2017).
- PO (PERIÓDICO OFICIAL), 2006.** *Decreto por el que se declara área natural protegida, con el carácter de Zona Sujeta a Conservación Ecológica, la región conocida como Sistema Lagunar Catazajá en el estado de Chiapas, México.* 03 de noviembre de 2006. Gobierno del Estado de Chiapas.
- RAMÍREZ-BASTIDA, P., RUIZ-RODRÍGUEZ, A., NAVARRO-SIGÜENZA, A. G., VARGAS-GÓMEZ, M. Y GARCÍA-VALENCIA, U.D., 2015.** Aves exóticas en el AICA Humedales de Alvarado, Veracruz, México. *Acta zoológica mexicana* 31 (3): 480-485.
- SÁNCHEZ-SOTO S., 2014.** Presencia de la paloma de collar (*Streptopelia decaocto*) en Tabasco, México. *Zeledonia* 18: 1.
- SEMAVIHN (SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, VIVIENDA E HISTORIA NATURAL), 2010.** *Programa de manejo del Área Natural Protegida con la categoría de Zona Sujeta a Conservación Ecológica en el sitio denominado Sistema Lagunar Catazajá, Chiapas, México.* Gobierno del estado de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
- SIBLEY, A. D., 2000.** *Guide of Birds of North America.* Knopf Publishing Group / National Audubon Society. Chanticleer. Press. USA.
- TINAJERO R. Y RODRÍGUEZ-ESTRELLA, R., 2014.** Incremento en la distribución y primer registro de anidación de la paloma de collar (*Streptopelia decaocto*) en la península de Baja California, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 85: 898-909.

