

## Registros recientes de especies invasoras en Guerrero y sus consecuencias en la biodiversidad: el caso del perico monje (*Myiopsitta monachus*) y la paloma turca (*Streptopelia decaocto*)

SIERRA-MORALES, Pablo\*† & ALMAZAN-NÚÑEZ, R. Carlos``

\*Unidad Académica de Ciencias Químico Biológicas, Universidad Autónoma de Guerrero. Av. Lázaro Cárdenas s/n, Ciudad Universitaria, Chilpancingo, Guerrero, México. Tel. 7471454901.

``Laboratorio Integral de Fauna Silvestre.

Recibido Agosto 5, 2013; Aceptado Febrero 5, 2014

### Resumen

En México si bien los impactos de las especies invasoras no han sido cuantificados, la información documentada sobre el tema indica que son muchos los ecosistemas afectados (Álvarez-Romero et al. 2008, Aguirre et al. 2009). En la actualidad no se sabe con certeza el número de especies invasoras establecidas en el país, y menos aún sobre las áreas que ocupan y el tamaño de sus poblaciones (Álvarez-Romero et al. 2008, CANEI 2010). En este sentido, la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) y la paloma turca (*Streptopelia decaocto*) son especies que son utilizadas e importadas como aves de ornato, a partir de escapes o liberaciones intencionales se comenzaron a establecer en diferentes ambientes de México desde hace más de 10 años (Álvarez-Romero et al. 2008, MacGregor-Fors et al. 2011). Actualmente la distribución de *M. monachus* y *S. decaocto* han ampliado su distribución notablemente como resultado de su adaptación a diferentes zonas climáticas (Álvarez-Romero et al. 2008, Aramburú y Corbalán 2000, Naroski y Yzurieta 2003). Los registros de esta especie en México provienen principalmente de ambientes modificados como zonas urbanas y agrícolas. En el estado de Guerrero enfatizamos la importancia de su control y/o erradicación en los ambientes de la entidad.

**Especies Invasoras, Guerrero, Consecuencias, Biodiversidad.**

### Abstract

In Mexico while the impacts of invasive species have not been quantified, documented information on the subject indicates that many affected ecosystems (Álvarez-Romero et al. 2008, Aguirre et al. 2009). At present it is not known with certainty the number of established invasive species in the country, and even less about the areas they occupy and the size of their populations (Álvarez-Romero et al. 2008, Canei 2010). In this sense, Argentina parrot (Monk parakeet) and Turkish pigeon (Eurasian collared dove) are species that are used and imported as ornamental birds, from leaks or intentional releases began to be set to different environments Mexico for more 10 (Álvarez-Romero et al. 2008, MacGregor-Fors et al. 2011). Currently the distribution of *M. monachus* and *S. decaocto* have expanded their distribution significantly as a result of adaptation to different climatic zones (Álvarez-Romero et al. 2008, 2000 Aramburú Carlini, Naroski and Yzurieta 2003). The records of this species in Mexico are mainly modified as agricultural and urban environments. In the state of Guerrero emphasize the importance of control and / or eradication in the environments of the entity.

**Invasive Species, Guerrero, Consequences, Biodiversity.**

**Citación** SIERRA-MORALES, Pablo & ALMAZAN-NÚÑEZ, R. Carlos. Registros recientes de especies invasoras en Guerrero y sus consecuencias en la biodiversidad: el caso del perico monje (*Myiopsitta monachus*) y la paloma turca (*Streptopelia decaocto*). Foro de Estudios sobre Guerrero. Mayo 2013 – Abril 2014, 1-1: 455-458

\* Correspondencia al Autor (Correo Electrónico: sierra02pix@hotmail.com)

† Investigador contribuyendo como primer autor.

## Introducción

En México si bien los impactos de las especies invasoras no han sido cuantificados, la información documentada sobre el tema indica que son muchos los ecosistemas afectados (Álvarez-Romero *et al.* 2008, Aguirre *et al.* 2009). En la actualidad no se sabe con certeza el número de especies invasoras establecidas en el país, y menos aún sobre las áreas que ocupan y el tamaño de sus poblaciones (Álvarez-Romero *et al.* 2008, CANEI 2010). En este sentido, la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) y la paloma turca (*Streptopelia decaocto*) son especies que son utilizadas e importadas como aves de ornato, a partir de escapes o liberaciones intencionales se comenzaron a establecer en diferentes ambientes de México desde hace más de 10 años (Álvarez-Romero *et al.* 2008, MacGregor-Fors *et al.* 2011). Actualmente la distribución de *M. monachus* y *S. decaocto* han ampliado su distribución notablemente como resultado de su adaptación a diferentes zonas climáticas (Álvarez-Romero *et al.* 2008, Aramburú y Corbalán 2000, Naroski y Yzurieta 2003). Los registros de esta especie en México provienen principalmente de ambientes modificados como zonas urbanas y agrícolas. En el estado de Guerrero enfatizamos la importancia de su control y/o erradicación en los ambientes de la entidad.

## Objetivos

Determinar la distribución de especies invasoras en el estado de Guerrero.

## Metodología

Se realizaron en promedio de cuatro salidas de campo con una duración de 4 a 5 días cada una, en el mes de febrero a mayo del 2014.

Se visitaron las localidades de Chaucingo, municipio de Huitzuc de los Figueroa, Coyuquilla, municipio de Petatlán y al alrededores de la ciudad de Chilpancingo de los Bravo.

Los registros de las especies se realizaron de dos formas: 1) observaciones y 2) colectas. Para las observaciones se realizaron recorridos de campo en transectos de aproximadamente 2 km de longitud, con ayuda de binoculares (7x35 y 8x40) y guías de campo (Peterson y Chalif, 1989 y Howell y Webb, 1995). Para las colectas, se llevaron a cabo por medio de redes de niebla de 12 a 6 m de largo por 2.5 m de ancho, lo cual se colocaron dentro de la vegetación de tal forma que las aves no las identificaran fácilmente, estas se revisaron en promedio de 30 a 40 minutos cada una, las especies capturadas se registraron en los formatos correspondientes y después fueron liberadas en el mismo sitio de captura

## Resultados

Se registró la presencia de dos especies de aves exóticas en el estado de Guerrero, la cual corresponde a la cotorra argentina *Myiopsitta monachus* y la paloma turca *Streptopelia decaocto*. La cotorra argentina *M. monachus* es un psitácido cuya distribución original es en países como Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolivia y sur de Brasil, lo cual esta especie fue registrada en la Universidad Sentimientos de la Nación, en la ciudad de Chilpancingo de los Bravo en la colonia india bonita ubicada al sureste de la ciudad (Figura 1), en el área el tipo de vegetación es secundaria donde se destacan especies vegetales tales como el guamuchil (*Pithecellobium dulce*), huizaches (*Acacia farnesiana*), eucaliptos (*Eucalyptus globosus*), ficus (*Ficus sp.*), jacarandas (*Jacaranda mimosifolia*) y tulipán de la india (*Spathodea campanulata*).

En las áreas adyacentes al sitio de observación existen terrenos que son utilizados para la agricultura.

La paloma turca *Streptopelia decaocto* pertenece a la familia Colimbidae, lo cual es una especie utilizada como de ornato, esta fue registrada en la localidad de Chaucingo, municipio de Huitzuc de los Figueroa, esta localidad se ubica en la parte norte de la entidad, en el área se presenta un tipo de vegetación de Selva Baja Caducifolia (Figura 1). Posteriormente la *S decaocto* fue registrada en la localidad de Coyuquilla, municipio de Petatlán, ubicada en la Costa Grande de la entidad, en el área el tipo de vegetación es selva baja caducifolia y palmar, de igual forma fue registrada en la colonia Galena de la Ciudad de Chilpancingo dentro de la zona urbana (Figura 1).



**Figura 1** Localidad de registro de la cotorra argentina *Myiopsitta monachus* (marcada con un punto azul) y la paloma turca *Streptopelia decaocto* (con triángulo negro).

### Discusión

La distribución de estas especies en áreas semiabiertas y zonas urbanas se debe principalmente por la fácil adaptación que tienen en los diferentes tipos de ecosistemas (Álvarez-Romero *et al.* 2008, MacGregor-Fors *et al.* 2011), la presencia de estas especies en el estado de Guerrero pueden significar un peligro para la diversidad biológica.

Lo cual la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) es una especie que ha sido considerado altamente cosmopolita, el impacto que puede tener en los ecosistemas es muy alto ya que es una especie muy territorial, y puede competir por alimento con otras especies nativas, desplazándolas de su área de distribución original ((Aramburú y Corbalán 2000), esta especie en una parte de Estados Unidos causo la muerte de dos especies de aves (*Turdus migratorius*, *Cyanositta cristata* y *Passer domesticus*). Se ha documentado que la convivencia de esta especie con otras aves puede transmitirle algún tipo de virus que les puede causar la muerte (Ehrlich *et al.* 1988).

La paloma turca (*Streptopelia decaocto*) es una especie usada como ave de ornato, su distribución fuera de su hábitat original se debe principalmente por la liberación accidentalmente o intencionalmente al tenerlos en cautiverio, a comparación de la cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*) esta es una especie que si bien se puede convertir en plaga, no representa un grave peligro para las demás especies ya que no es territorial aunque compite por alimento con otras especies, pero se ha observado que convive en su distribución junto con otras especies de aves (Álvarez-Romero *et al.* 2008).

### Conclusión

La distribución de estas especies de aves (*Myiopsitta monachus* y *Streptopelia decaocto*) en el estado de Guerrero puede significar un problema para los cultivos agrícolas, debido a su alimentación que estas tienen (Frugívoras y granívoras), lo cual se requiere realizar un estudio exhaustivo de ambas especies para determinar el tamaño de sus poblaciones y sus impactos que han tenido dentro de los ecosistemas y así se puedan establecer mecanismos de control hacia ellas.

## Referencias

Álvarez-Romero, J.G., R.A. Medellín, A. Oliveras de Ita, H. Gómez de Silva y O. Sánchez. 2008. Animales exóticos en México: una amenaza para la biodiversidad. CONABIO, Instituto de Ecología-UNAM, SEMARNAT. México, DF.

Aramburú, R. y V. Corbalán. 2000. Dieta de pichones de cotorra *Myiopsitta monachus* (Aves: Psittacidae) en una población silvestre. Ornitología Neotropical 11:241-245.

CANEI (Comité Asesor Nacional sobre Especies Invasoras). 2010. Estrategia nacional sobre especies invasoras en México: prevención, control y erradicación. CONABIO-CONANPSEMARNAT. México, DF.

Ehrlich, P.R., D. Dobkin y D. Wheye. 1988. The birder's handbook. Simon and Schuster/Fireside Books. New York, EUA.

Kaufman, K. 2005. Guía de campo de las aves de Norteamérica. Houghton Mifflin Company. Boston, Massachusetts, EUA.