



## Incremento en la distribución y primer registro de anidación de la paloma de collar (*Streptopelia decaocto*) en la península de Baja California, México

### Increasing distribution and first nesting record of the Eurasian collared-dove (*Streptopelia decaocto*) in Baja California Peninsula, Mexico

Romeo Tinajero y Ricardo Rodríguez-Estrella✉

<sup>1</sup>Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. Instituto Politécnico Nacional 195, Col. Playa Palo de Santa Rita Sur, 23096 La Paz, Baja California Sur, México.

✉ estrella@cibnor.mx

**Resumen.** Documentamos diversos registros recientes de la paloma de collar *Streptopelia decaocto*, especie exótica, invasora en diversos ranchos, pueblos y ciudades de la península de Baja California. Nuestro primer registro de la especie en Baja California Sur (BCS) lo tuvimos en el otoño de 2008, y a partir de entonces registramos un incremento de la presencia de esta especie en 64% de las localidades (N= 100). Presentamos los primeros 2 registros de anidación de la especie en BCS, con lo que confirmamos el establecimiento de la especie en el estado, con su expansión a otras localidades del sur de la península. Discutimos y proponemos algunas variables que han ayudado a su colonización.

Palabras clave: paloma exótica, hábitat, nido, asentamientos humanos, desierto, presencia de aves.

**Abstract.** We report the presence of Eurasian collared-dove *Streptopelia decaocto* in many towns, villages and ranches of Baja California Peninsula. Our first record was in fall 2008 and since then, we have found an increase in number and distribution of this dove in several locations of the peninsula, with presence in 64% of the total human settlements we surveyed throughout the peninsula (N= 100). We also present information on the first 2 active nests in Baja California Sur. Eurasian collared-dove is breeding in the Baja California Peninsula at the present and is increasing its distribution into the peninsula tightly linked to human altered habitats.

Key words: exotic dove, habitat, nest, human settlements, desert, bird occurrence.

#### Introducción

La paloma de collar *Streptopelia decaocto* (Columbiformes) es originaria de la India, Sri Lanka y Myanmar (Romagosa y McEneaney, 1999) y es considerada una de las especies de aves con mayor potencial invasor, debido a que en años recientes ha expandido su distribución en diferentes lugares de Europa y América (Fisher, 1953; Smith, 1987; Hengeveld, 1988; Romagosa y McEneaney, 1999; Romagosa y Labisky, 2000; Fujisaky et al., 2010). La alta capacidad de invasión que presenta *S. decaocto* está explicada por: 1) se reproduce durante todo el año, llegando a tener hasta 6 nidadas por año, usualmente 4, con una puesta de 1 a 2 huevos y un rápido desarrollo; ya que los pollos hacen su primer vuelo entre los 15 y 20 días después de la eclosión (Kaufman, 1996; Baichich y Harrison, 2005); 2) su alimentación consiste en granos de varios cultivos, semillas de plantas, frutos, insectos pequeños y sobras de alimento suministrado por la gente (Burton,

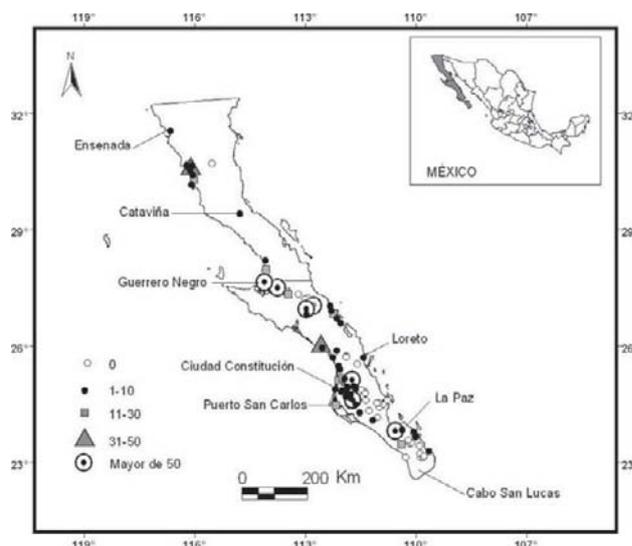
1995; Kaufman, 1996); y 3) prefiere hábitats urbanos y suburbanos degradados (Kaufman, 1996; Fujisaki et al., 2010). Se reconoce que dado su alto potencial de invasión esta especie representa 2 amenazas potenciales para la avifauna nativa: 1) la competencia por recursos como alimento, sitios de forrajeo y anidación, aunque esto es aún controversial (Romagosa y Labisky, 2000; Poling y Hayslette, 2006); y 2) la transmisión de enfermedades como el circovirus, el paramyxovirus de la paloma, el virus del Nilo y el de Newcastle (Terregino et al., 2003; Kubicek y Taras, 2005; Schuler et al., 2012).

El proceso de invasión de la paloma de collar en Europa ha sido ampliamente documentado por Fisher (1953). A inicios del siglo XVI se presentó en Siria y Turquía (Hengeveld y Van Den Bosch, 1991), restringiendo su distribución en estos países hasta principios de 1900 cuando se documenta su expansión al noroeste de Europa y Rusia (Hengeveld y Van Den Bosch, 1991). Para 1911, ya había colonizado Grecia; en 1912, Serbia; 1930, Yugoslavia y Sarajevo; 1940, Polonia; 1945, Alemania e Italia; llegando en 1950 a Francia, Dinamarca, Holanda,

Suecia y Suiza (Fisher, 1953). En 1974 fue introducida en el continente americano, en las Islas Bahamas (Smith, 1987; AOU, 1998), de donde se escaparon algunos individuos entrando a la península de Florida a principios de 1980 (Smith, 1987). Posteriormente, se expandió rápidamente en los EUA donde ahora es común en gran parte de su territorio (Hampton, 2006; Fujisaki et al., 2010). En la actualidad, su distribución comprende varios países de América como Cuba, Saint Kitts, Dominica, Guadalupe, EUA y México, entre otros (Smith, 1987; AOU, 1998; Romagosa y Labisky, 2000). En México, *S. decaocto* fue registrada a partir del año 2000, y desde entonces se ha expandido por diferentes estados como en Baja California Sur, Baja California, Chihuahua, Coahuila, Tamaulipas, Sinaloa, Veracruz, Quintana Roo y Yucatán (Garza de León et al., 2007; Álvarez-Romero et al., 2008; Chablé-Santos et al., 2012). También está registrada en Hidalgo (Ortiz-Pulido et al., 2010; Valencia-Herverth et al., 2011), Sonora (Villaseñor-Gómez et al., 2010) y Querétaro (Pineda-López y Malagamba, 2011). El primer registro en la península de Baja California se hizo el 5 de mayo de 2001 en el campo Mosqueda (32°09'34" N y 115°16'28" O) ubicado en el delta del río Colorado (Hamilton et al., 2001). Otros 3 registros se hicieron en 2003, uno en Mexicali (32°37'29" N, 115°26'35" O) el 13 de enero, otro el 5 febrero en El Rosario (30°03'53" N, 115°43'9" O) y el tercero se registró el 6 de marzo de 2003 en Cuapá El Mayor (32°07'30" N, 115°16'23" O), en el Valle de Mexicali (Erickson et al., 2003). Otros registros más al sur son para Guerrero Negro (24 de junio de 2004, 4 individuos observados) y Villa Jesús María (24 de junio de 2004, 5 individuos observados) (Erickson et al., 2004). Estos autores documentaron a la paloma de collar como poco común. En este trabajo presentamos el primer registro de anidación de *S. decaocto* en la península de Baja California, así como registros recientes que muestran un incremento de su distribución en Baja California Sur. Se presenta información sobre las variables ambientales en los sitios que parecen relacionarse a la presencia de la especie.

## Materiales y métodos

El estudio se realizó en la península de Baja California, desde la ciudad de Ensenada (31°51'36" N) en Baja California hasta el sur en el ejido Agua Caliente, Baja California Sur (23°26'33" N) (Fig. 1). Se hicieron muestreos específicos buscando a individuos de la paloma de collar, así como sus nidos, tanto en vegetación natural como en zonas con influencia humana, en zonas agrícolas y en poblados de distinto tamaño y grado de urbanización. En la península de Baja California predomina la vegetación del



**Figura 1.** Presencia y abundancia de la paloma de collar *Streptopelia decaocto* en la península de Baja California, México.

tipo matorral xerófilo como el micrófilo, sarcocrasicaule y rosetófilo. Las especies arbustivas y cactáceas que predominan son de tallos carnosos, tales como el torote (*Bursera* spp.), mezquite (*Prosopis* spp.), palo Adán (*Fouquieria diguetii*), palo verde (*Cercidium microphyllum*), palo blanco (*Lysiloma candidum*), lomboy (*Jatropha cinerea*), cardón (*Pachycereus pringleii*), pitaya agria (*Stenocereus gummosus*), pitaya dulce (*Lemnaeocereus turberi*), garambullo (*Lophocereus schottii*) y choya (*Opuntia choya*) (Wiggins, 1980). En algunas sierras como San Pedro Mártir, de Juárez y de la Laguna se encuentran bosques de coníferas, pino-encino y encino-pino (Wiggins, 1980). La distribución de las zonas agrícolas y urbanas es dispersa y en forma de parches dentro de la gran extensión del desierto, aunque algunas ciudades y zonas agrícolas son grandes (Rodríguez-Estrella, 2007). La península de Baja California es una de las últimas grandes extensiones del territorio nacional en donde la presión antrópica hacia los recursos naturales es, en general, todavía muy baja, pero donde el número y tamaño de zonas agrícolas y de zonas urbanas y suburbanas se ha incrementado recientemente (Rosete et al., 2008).

Durante la realización de censos de aves terrestres por la técnica de puntos fijos en el periodo 2005-2008, es hasta el otoño del 2008 que se registraron varios individuos de paloma de collar en el poblado de La Purísima y en la ciudad de La Paz, principalmente durante los meses de octubre y noviembre. Posteriormente, en 2009 se registraron 2 palomas de collar en un rancho agrícola próximo a Ciudad Constitución. De 2009 al 2011 se hicieron seguimientos

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4461490>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4461490>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)