

## FICHA TÉCNICA-PROYECTO ESPECIES INVASORAS-IABIN

**Reino:** Animalia  
**Phylum:** Chordata  
**Clase:** Aves  
**Orden:** Columbiformes  
**Familia:** Columbidae  
**Género:** *Columba*  
**Especie:** *livia*

**Nombre común:** paloma de castilla,  
paloma doméstica



### Origen

Originaria de Europa, Norte de África y suroeste de Asia.

### Distribución

Se distribuye en todo el mundo. En El Salvador se le ha observado en todo el territorio nacional, especialmente en los asentamientos humanos: pueblos y ciudades (Figura 1).

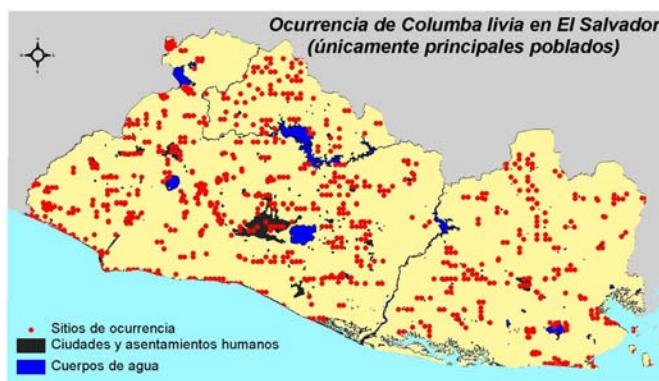


Figura 1: Sitios de ocurrencia de *olumba livia* en El Salvador.

### Descripción de hábitat

Habitan en su mayoría zonas urbanas y anidan en estructuras hechas por el hombre.

### Hábitos

Viven en bandadas de cientos de ejemplares, estructuradas socialmente con dominantes y subordinadas. Su alimento está constituido comúnmente de semillas, migajas de pan o mendrugos. En las ciudades, se congregan en grandes concentraciones en las calles y plazas alrededor de mercados, plazas, teatros y catedrales, así como otras edificaciones; en el campo, frecuentan zonas de arrozceras, llegando a veces hasta cultivos cercanos. Esta especie está asociada con asentamientos humanos y en general es común en ciudades y pueblos. No acostumbra posarse en árboles, más bien se le ve descansar frecuentemente en edificios e incluso en el suelo.

### Apariencia General

Mide 30 cm. y pesa 300 g. El plumaje es muy variado lo cual hace que las bandadas sean fáciles de reconocer desde lejos. Los adultos son gris oscuro en gran parte con un lustre púrpura y verde en el cuello (sobre todo los machos); las alas grises, las coberteras medianas y secundarias tienen las puntas negras, lo cual forma dos barras negras que atraviesan el ala cuando está doblada; la rabadilla y el forro de las alas son

blancos; la cola tiene la punta negra. El iris es anaranjado; el cere es blancuzco; el pico es negro y las patas son de color magenta. A menudo este plumaje se reemplaza y opaca en diferentes grados con áreas blancas, negruzcas y/o café rojizo.

### **Ciclo de Vida**

Son de costumbres sedentarias y suelen tener dos o tres crías bimensualmente. Su nido es un tazón pequeño hecho de palitos, tallos de zacate u otros materiales, lo ubican en jardineras, sobre bordes, en una viga, en los campanarios de la iglesia, puentes, depósitos o cualquier tipo de estructura. Los machos realizan vuelos circulares de cortejo en los que planean con las alas levantadas y rígidas.

### **Análisis del tipo de amenaza que presenta**

#### a) Recursos biológicos

No se encontraron datos sobre daños ecológicos.

#### b) Salud humana

Existe información relacionada con las enfermedades que posee y transmite *C. livia*, como la histoplasmosis. Estos padecimientos se propagan cuando los individuos viven en poblaciones pequeñas y hacinadas. En muchas ciudades, la alta disponibilidad de alimento genera problemas de sobrepoblación debido a la costumbre de alimentarlas en espacios abiertos donde estas aves se congregan en grandes cantidades, esto trae consecuentes impactos al hombre y a su propia población. Se considera como el ave-plaga más importante en las ciudades, y por los efectos sanitarios que causa se le conoce con el nombre de "rata con alas" porque transmiten enfermedades.

#### c) Actividades productivas

Se encuentran datos sobre daño a la infraestructura de edificios. Las defecaciones causan daños en las casas, edificios y monumentos, generando insalubridad en general. Sobre los edificios desarrollan dos tipos diferentes de presión: la primera, cuando sólo utilizan puntos de apoyo para localizar zonas de alimento o agua y, la segunda, cuando utilizan el edificio como refugio nocturno o nido.

### **Propuestas**

#### a) control

Las acciones de control deberán considerar este aspecto para evitar confrontación con la población. Esto implica la necesidad de implementar actividades en tres campos de acción: disminución de la disponibilidad de alimento (sistema de recolecta de basura, alimentación directa por personas amantes de las aves); eliminación selectiva de poblaciones, particularmente de machos; y una campaña de educación a la población a fin de reducir el uso de la especie como mascota, haciéndoles ver las enfermedades que generan y lo responsable que es contar con poblaciones saludables.

#### b) manejo

Debido a que la especie es granívora por excelencia, resulta fácil manejarla con granos tratados; para su control debe tenerse en cuenta que la población humana es aficionada a su presencia en plazas y parques.

## **Referencias bibliográficas**

Cortez de Galán, M., Herrera de Benítez, D., Komar, N., Menjivar, N. & Rodríguez, W. (1994) Estudio de la avifauna de la ciudad universitaria (Universidad de El Salvador) durante la estación transitoria seco-lluviosa, 1991. *Rev. Flora y Fauna* (Univ. El Salvador Escuela Biol.) 9: 1-8.

Komar, O. (1993). The 93rd Christmas Bird Count, San Salvador, El Salvador. *Amer. Birds* 47: 987-988.

Wall, D. (1980) The eightieth Christmas Bird Count, San Salvador, El Salvador. *Amer. Birds* 34: 676.