



# Algunos ectoparásitos de las palomas

Fotos, texto e identificaciones:  
Vladimir Carvajal L.  
y  
José Luis Rivera

*Physconelloides zenaidurae*

Las palomas son conocidas portadoras de ectoparásitos y endoparásitos. Su asociación con los seres humanos las hace capaces de transmitir enfermedades. Sin embargo, el conocimiento que la población tiene sobre estos organismos es escaso o tergiversado. En este artículo damos a conocer algunos de los ectoparásitos más comunes que afectan a las palomas.





**Generalidades.** Las palomas, actualmente son aves cosmopolitas y gregarias que aprovechan los recursos que los centros urbanos les proporcionan. Su carácter gregario favorece la presencia de ectoparásitos que afectan de distinta manera a estas aves y que pueden tener efectos indirectos sobre los seres humanos. Cuando hablamos de ectoparásitos en las palomas, nos referimos principalmente a moscas, piojos, pulgas, ácaros y garrapatas. A continuación se describen los principales grupos que afectan a las palomas en la ciudad de Quito.



## Diptera, Hippoboscidae



**Hippoboscidae:** *Pseudolynchia canariensis*

**Descripción.** Se trata de una mosca picadora de la familia Hippoboscidae, que se encuentra en muchas regiones subtropicales con presencia de palomas domésticas. Esta mosca, puede ser huésped intermediario del protozooario *Haemoproteus columbae*, que produce la malaria en palomas, generando que adopten comportamientos extraños, expresados en exceso de nerviosismo y actividades de acicalamiento obsesivas: además, suele generar alta mortandad en los pichones. Infestaciones graves pueden producir anemias. Estas moscas son dorsoventralmente deprimidas y por su forma y movimiento se asemejan a pequeñas arañas.

## Phthiraptera



**Philopteridae:** *Columbicola columbae*: a macho, b) hembra

Los Philopteridae del suborden Ischnocera, son conocidos como piojos masticadores o piojos de las plumas largas. Son ectoparásitos permanentes en su huésped careciendo de etapas de vida libre. *Columbicola columbae*, pueden alcanzar entre 2 a 3 mm de longitud y son de color entre negro y marrón. También se caracterizan porque carecen de alas y presentan ojos vestigiales en la cabeza; además poseen una estructura para aferrarse a la piel y plumas del ave y que igualmente les sirve para alimentarse. Los individuos son largos, delgados y dorso ventralmente aplanados. También presentan en la parte anterior de su cabeza, dos pelos y dos antenas acodadas delgadas de cinco segmentos.



**Phylopteridae:** *Physconelloides zenaidurae* (Macho)

El piojo *Physconelloides zenaidurae* es más robusto que la especie anterior y está especializado en vivir en el cuerpo de la paloma. Además, esta especie se reconoce porque carece de palpos maxilares, su cabeza es tan ancha como larga y posee un par de espinas en el tramo anterior de la cabeza. Cuando su presencia es abundante puede indicar deficiencia en la salud de la paloma.





Menoponidae: *Hohorstiella lata*

Este piojo es de cuerpo más robusto, con su cabeza tan ancha como larga. Palpos maxilares presentes y parte anterior de la cabeza armada ventralmente de un par de procesos prominentes como espinas. El cuerpo está recubierto de abundantes pelos largos y el abdomen es voluminoso dejando ver manchas quitinizadas en forma de franjas, con pequeñas espinas.

## **Siphonaptera, Ceratophyllidae**



Ceratophyllidae: *Ceratophyllum columbae*

Las pulgas *Ceratophyllum columbae*, son insectos ápteros, deprimidos lateralmente y que poseen poderosas patas saltadoras. Su cuerpo está armado de abundantes espinas que le facilitan su movimiento entre las plumas del ave o la materia de elaboración del nido. Por su hábito hematófago, las pulgas pueden generar tres tipos de afectaciones a su huésped: **Expoliación sanguínea**, principalmente cuando ocurren grandes infestaciones, generando anemias; **Reacciones alérgicas a las picaduras**, generando incomodidad, estrés y acciones autolacerantes; y, Inoculación de parásitos, bacterias y virus, cuando inoculan al momento de su picadura, diversos agentes patógenos que afectan el comportamiento y la salud del huésped.

## **Acari, Astigmata**



Ficuliferidae: *Ficulifer* sp.: a) macho, b) hembra

Dentro de los ácaros de la familia Ficuliferidae, el género *Ficulifer* está relacionado con las palomas y tórtolas. Son fácilmente reconocibles porque sus patas son las más elongadas dentro de los ácaros de las plumas que parasitan a esta familia de aves. Estos parásitos se alimentan de las plumas y de las escamas cutáneas. En las aves parasitadas, el plumaje se ve alterado por efecto de la alimentación del parásito adulto y por la actividad del pico de la paloma, cuando realiza actividades de acicalamiento intensivas sobre sí misma. Estos ácaros, suelen ubicarse en los ángulos formados por las ramas de las barbas y el raquis de las plumas, principalmente las remeras y timoneras.

### **Referencias:**

Almeida Pedroso Luiz Gustavo and Akashi Hernandes Fabio. 2016. New records of feather mites (Acariformes: Astigmata) from non-passerine birds (Aves) in Brazil. Check List . Volume 12 | Number 6.

Copia Guerrero Michel Anyelo and Quiroga Cadenas Danitza Mirehily. 2017. Prevalencia de ectoparásitos y endoparásitos en palomas (*Columba livia*) de plazas y parques en la ciudad de Lambayeque 2016. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Perú.

Emerson K. C. 1957. A new species of Mallophaga from the pigeon. The Florida Entomologist. Vol. 40 No. 2.

Quiguango Viracocha DM. 2015. Determinación de la presencia de parásitos externos en palomas de Castilla (*Columba livia*) en la ciudad de Quito, tomando como referencia tres lugares pilotos "La Magdalena", "Plaza de San Francisco" y "Cotocollao" [Internt]. Universidad Central de Ecuador. Available from: <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/6967>