



Revista de Claseshistoria

Publicación digital de Historia y Ciencias Sociales

Artículo Nº 39

29 de septiembre de 2009

ISSN 1989-4988

[Revista](#)

[Índice de Autores](#)

[Claseshistoria.com](#)

MARÍA LUISA SABORIDO CALDERÓN

Daños que provocan las palomas

RESUMEN

Las palomas son aves que suponen un problema tanto para nuestra salud como para nuestro patrimonio. Hay que controlar sus actuaciones en contra del patrimonio porque poco a poco van deteriorando nuestros edificios más preciados. Siempre buscando el sistema más acorde y que ocasione el menor daño al animal y al patrimonio tanto en su estética como en su naturaleza.

PALABRAS CLAVE

Paloma, Excremento, Costra negra, Patrimonio.

María Luisa Saborido Calderón

Licenciada en Historia del Arte por la Universidad de Málaga

meryluisse@gmail.com

[Claseshistoria.com](#)

29/09/2009

En la actualidad las palomas se han convertido en un animal urbano, adaptado perfectamente a la ciudad, sin ningún temor ante el hombre, que incluso las alimenta en sus manos en parques y jardines. En las ciudades no tienen ningún tipo de depredador y la abundancia de alimentación las hace más procreadoras, criando incluso en invierno. Estas circunstancias hacen que su población tenga un crecimiento incontrolado, convirtiéndose en una auténtica plaga. Por lo tanto, la presencia de las palomas, se ha convertido en un problema medioambiental de difícil solución¹.

Están consideradas por la mayoría de las personas como animales benéficos: se alimentan de insectos, alegran el paisaje urbano, etc. Sin embargo, las palomas tienen aspectos negativos cuando se asocian muy cercanamente con la gente. No sólo molestas por sus ruidos sino que también ensucian las calles y los edificios con sus excrementos que transmiten enfermedades e infectan nuestras comidas al anidar dentro de galpones de almacenamiento de granos y alimentos.

Desgraciadamente, presentan un aspecto negativo cuando se desenvuelven cerca del hombre. Algunas especies son transmisoras de enfermedades que en ocasiones pueden contaminar el agua, la comida o deteriorar algunas estructuras arquitectónicas. Depositán indiscriminadamente sus excrementos sobre las aceras, personas, edificios, coches, estatuas, monumentos, etc.



Cuando hacen sus nidos sobre un equipo de aire acondicionado, bajo una ventana, además de los ruidos que produce, introduce hongos, bacterias y parásitos de sus excrementos en el aire que se respira en el interior del cuarto, contaminando el ambiente y los pulmones de los habitantes².

Sus nidos tapan canaletas y acueductos. Son hospederos de piojos, garrapatas, chinches, pulgas y ácaros (los ectoparásitos más comunes: Chinche de paloma (*cimex columbarius*), pulga de paloma (*arga sirelexus*), mosca de la paloma (*Pseudolynchia canariensis*), pulgas de la gallina (*cerathophyllus gallinae*), pulgas (*cerathophyllus columbae*), otros chinches (*triatoma rubofasciata*), acaros (*dermanyuss gallinae*), otros ácaros (*ornithonyssus sylviarum*³), que luego se transmiten a mascotas

¹ http://www.faycanes.es/extranet/modules.php?modload&name=News&file=ver_curi...

² www.serviciosqb.com,

³ www.insec.es,

y humanos, y por si lo dicho fuera poco también representa un serio riesgo para la aviación en sus maniobras cercanas a los aeropuertos al estrellarse contra las naves.

Pueden ser origen de caídas en veredas, además, quién no ha sufrido o presenciado el clásico regalito de las palomas (una desagradable deyección sobre cabeza y/o ropas). Cuando se posan en las ventanas de los edificios, sus arrullos constituyen una molestia adicional para sus habitantes⁴.

La diseminación de sus heces secas es una fuente importante en calles, jardines y lugares públicos, además de la posible contaminación de alimentos, y por ende un foco infeccioso para el hombre⁵.

ENFERMEDADES QUE PUEDEN TRANSMITIR

- *Histoplasmosis* – enfermedad respiratoria que puede provenir del crecimiento de hongos en los excrementos secos de las palomas.
- *Clamidiosis* – es una bacteria que genera una enfermedad llamada ornitosis que se transmite por inhalación de polvo fecal contaminado y diseminado por aves portadoras.
- *Salmonelosis* – enfermedad, siempre asociada con comida contaminada. Esta contaminación es causada por el excremento de las palomas que transportado por el aire, puede ser absorbido por los equipos de aire acondicionado y ventiladores, contaminando lugares de preparación de comidas.
- *Colibacilosis* – causada por un germen llamado escheriquia colis, es una bacteria que normalmente se encuentra en el intestino de todos los animales y del hombre.
- *Cryptococcosis* – esta enfermedad es causada por un fermento que se encuentra en el intestino de las palomas, se transmite por inhalación de levadura similar a los hongos.
- *Encefalitis de San Luis* – consiste en una inflamación del sistema nervios que causa somnolencia, dolor de cabeza y fiebre. Es contagiada por mosquitos que previamente se han alimentado de palomas.

⁴ www.fateryh.com,

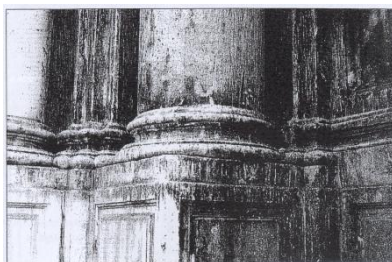
⁵ *Ibid.*

- *Alveolitos*: es la enfermedad llamada del pulmón de la paloma, provoca una alveolitis determinada por una reacción de hipersensibilidad a pluma o polvo fecal⁶.

DAÑO EN EL PATRIMONIO CULTURAL

Además de que la presencia de excremento puede provocar repelencia por su aspecto y olor. Es posible que cause problemas de corrosión (desgaste parcial o total que disuelve o ablanda cualquier sustancia por reacción química o electroquímica con el medio ambiente. Acción gradual de agentes naturales, como el aire o agua salada sobre metales) sobre estructuras de metal o piedra⁷. Pueden provocar manchas permanentes y/o corrosión en estructuras de metal y monumentos.

Sus excrementos contienen ácidos (úrico, fosfórico, nítrico, etc.) que reacción con la piedra, produciendo efectos corrosivos y creando además problemas de naturaleza estética e higiénica⁸.



Por otra parte, el trasiego de los pájaros puede deteriorar sustratos con escasa cohesión superficial y causar otros daños indirectos, debidos a la aportación de sustancias orgánicas que funcionan como nutrientes para la microflora heterótrofa⁹.

Las aves favorecen también el desarrollo de flora nitrófila, especialmente en las partes más altas u horizontales, donde la deposición de excrementos es mayor¹⁰.

Las bacterias atacan la piedra utilizando métodos químicos. Los procesos de solubilización microbiana van siempre acompañados de una acidificación del medio y

⁶ *Ibid.*

⁷ www.insec.es,

⁸ CANEVA, G., NUGARI, M. P., SALVADORI, O., *La biología en la restauración*, Nerea, Guipúzcoa, 2000, Cap. IV.

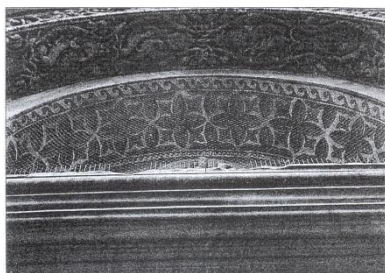
⁹ *Ibid.*

¹⁰ *Ibid.*

de una pérdida de peso del material lítico. Y las alteraciones son de origen químico: costras negras, pulverización, exfoliación¹¹.

TRATAMIENTOS

Cada día damos más importancia a la presencia de las palomas en las ciudades y que son una preocupación desde el punto de vista sanitario porque los mismos pueden ser reservorio de agentes patógenos, que transmiten enfermedades al ser humano. Y además en tanto que afectan a nuestro patrimonio.



Se utilizan hilos metálicos, redes de metal o de nylon negro y pinchos se usan frecuentemente para prevenir el estacionamiento o la nidificación de las aves; sin embargo estos métodos, sino se eligen con mucho cuidado, ocasionan a menudo problemas estéticos¹².

En los últimos años se han puesto a punto sustancias repelentes para las aves, sustancias viscosas que se aplican en las zonas sobresalientes de un monumentos y que producen en las aves, que se van a apoyar en ellas, una sensación de trabazón en las patas, evitando con ello sus estacionamiento¹³.

Dichas sustancias, sin embargo, pueden manchar la piedra, por lo que recientemente se han puesto a punto nuevos geles repelentes que permanecen blandos a lo largo del tiempo, no son pegajosos y no manchan la piedra¹⁴.

Se han experimentado también otros sistemas, como instalaciones eléctricas de baja tensión capaces de asustar a las aves con pequeñas descargas, sistemas que, sin embargo, son difíciles de implantar, debido a los problemas de cortocircuitos que, con relativa facilidad, pueden originarse. Otros sistemas de alejamiento se basan en la emisión de impulsos electrostáticos y, por tanto, sin corriente eléctrica, que garantizan una mayor duración en el tiempo¹⁵.

La entrada de aves en los edificios históricos debe ser evitada, reduciendo en la medida de lo posible los puntos de acceso. Un sistema que ha sido adoptado con

¹¹ *Ibid.*

¹² CANEVA, G., NUGARI, M. P., SALVADORI, O., *Op cit*, Cap. V. biología

¹³ *Ibid.*

¹⁴ *Ibid.*

¹⁵ *Ibid.*

éxito en algunos casos, aunque de difícil control, es la introducción de especies predatoras de la especie infestante, como rapaces para las palomas. Efectivamente, la presencia de un agente biológico puede representar en ocasiones un sistema de protección en vez de un daño¹⁶.

Otro sistema utilizado, el ahuyentamiento, principalmente con base en armas de fuego, utilizando sonidos no detectables por el humano pero sí molestando a las aves y alejándolas sin dañarlas¹⁷.

La reducción mediante cebos tóxicos es aconsejable cuando existe un problema que no puede controlarse (este mecanismo debe estar a cargo de organismo autorizados estatalmente)¹⁸.

Otro sistema que se ha probado: alimentar a las palomas con productos que contengan onovulatorios capaces de inhibir no solo la fecundación sino el propio proceso de anidamiento de las palomas. Existen varios tipos de estos productos, pero básicamente se reducen a dos formas; la primera conlleva una alimentación continuada de las palomas al menos durante 150 días al año (de abril a junio y de septiembre a octubre) con un producto tipo maíz impregnado de hormonas, las dosis son de unos 30 gramos por paloma y día, a los 4 – 5 días de iniciado el tratamiento las palomas dejan de realizar puestas, recuperándolas a las pocas semanas si se deja de suministrar el producto¹⁹.

Otro método es mediante cápsulas anovulatorias pero en este caso se proporciona únicamente en periodos cortos de tiempo cada año y en número de 2 – 3 por paloma²⁰.

En ambos casos se trata de métodos a corto y medio plazo. Las palomas viven entre 6 – 10 años. En el peor de los casos al segundo año de realizado el tratamiento, por vejez y accidentes, las palomas habrán disminuido su número un 20%. Cada año la población va disminuyendo y con ello el coste del tratamiento. Al cabo de los 6 o 7 años de tratamiento la población rondará aproximadamente un 10% de la original, pasando entonces a una etapa de puro mantenimiento con intervalos de no tratamiento para rejuvenecer a la población²¹.

¹⁶ *Ibid.*

¹⁷ <http://www.una.ac.cr/ambi/Ambien - Tico/119/palomas.htm>

¹⁸ *Ibid.*

¹⁹ www.cfnavarra.es/bon/978/77806002

²⁰ *Ibid.*

²¹ *Ibid.*

Este método presenta detractores y defensores.

En todo caso se trata de un método que requiere una buena planificación y continuidad en el tiempo y es posible una actuación combinada de métodos, inicialmente bioquímicos para bajar rápidamente el número de palomas, y cuando este es adecuado colocar palomares y continuar con un control etológico²².

Como hemos podido observar las palomas suponen un problema para el medio ambiente, nuestra salud y la de nuestro patrimonio. Pero a pesar de ello todo lo que se haga tiene que estar justificado y no debe conllevar a males mayores.

En caso de detectar plaga de palomas se debe:

- Elaborar un plan de identificación de riesgos. Reconocimiento de la especie a controlar. Problemas que genera.

- Y antes de aplicar los métodos reseñados hay un estudio previo de prevención de daños a otras especies y al humano, sin dejar de considerar que la especie puede estar protegida por las leyes nacionales (verificación de otras aves protegidas no involucradas en el proceso de control).

- Deben ser quitados con agua a presión los que estén en monumentos y fachadas. Sistema periódico de limpieza. Saneamiento o limpieza. Sanidad.

- Prevención y control. Programas reducción (anticonceptivos).

- Tener en cuenta las leyes. En algunas comunidades están protegidas.

Los sistemas contra palomas ayudan además a la conservación de edificios públicos que son patrimonio de todos y que de otra manera se deteriorarían rápidamente debido a la suciedad que generan las aves.

El más grave problema con las palomas como plaga urbana es que no son reconocidas como tal, y es por ello que la gente suele alimentarlas en plazas y calles cuando por el contrario nunca se le ocurriría darle de comer a ratas o ratones.

²² *Ibid.*

BIBLIOGRAFÍA

- *Animal (la definitiva e impactante guía visual de la vida salvaje de nuestro planeta)*, editor jefe: David Burnie, Pearson Educación, Madrid, 2002.
- CANEVA, G., NUGARI, M. P., SALVADORI, O., *La biología en la restauración, Nerea, Guipúzcoa, 2000.*
- CARBONELL DE MASY, M., *Conservación y restauración de monumentos: piedra, cal, arcilla*, Barcelona, 1993.
- DE JUANA, E., VARELA, J. M., *Guía de las aves de España: Península, Baleares y Canarias*, Lynx, Barcelona, 2001.
- *El mundo de los animales y su medio ambiente, fauna IV*, volumen 6, Instituto Geográfico De Agostini, editores varios, S. A., Barcelona 1993, pág, 171.
- ESBERT, R. M., *Manual de diagnosis y tratamientos de materiales pétreos y cerámicos*, Colegio de Aparejadores y Arquitectos técnicos, Barcelona, 1997.
- LAMBOURNE, M., *El arte de ilustrar las aves (desde el antiguo Egipto hasta el S. XXI)*, Edilupa, Madrid, 2004.
- *Gran enciclopedia ilustrada de las aves*, Círculo de lectores, Barcelona, 1973.
- *Nueva Enciclopedia Larousse*, tomo décimo quinto, editorial planeta, 1983, Barcelona. Pág 7424.
- <http://www.damisela.com/zoo/ave/otros/columb/columbidae/columba/livia/>

REFERENCIAS WEB

- <http://www.damisela.com/zoo/ave/otros/columb/columbidae/columba/livia/taxa.htm>
- <http://www.damisela.com/zoo/ave/otros/columb/columbidae/columba/livia/biblio.htm>
- <http://www.fortunecity.com/grenfield/macdonalds/296/p/p1/palomabravia.htm>
- <http://faunaiberica.org/especies.php3?esp=8>
- <http://centros3.pntic.mec.es/cp.clarin1/Columbidae.htm>
- <http://centros3.pntic.mec.es/cp.clarin1/palomabraviagallery.htm>
- http://www.insec.es/cuerpo_aves.html
- www.fateryh.com.ar/visualización/formato.asp?IDContenido=122&IDContenido...
- http://www.faycanes.es/extranet/modules.php?modload&name=News&file=ver_curi...
- http://www.serviciosqb.com.ar/info/_palomas.htm
- <http://www.una.ac.cr/ambi/Ambien - Tico/119/palomas.htm>
- www.cfnavarra.es/bon/978/77806002
- www.mundoaves.com/palomac.html
- <http://www.villafalia.com/fauna/guia.asp?id=108>
- <http://www.litosonline.com/articles/54/art5402s.shtml>
- <http://www.ambientum.com/enciclopedia/residuo/1.85.46.01/1.85.46.01.htm>