



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Escuela de Biología

Tel. +506 2511-8652, Fax. +506 2511-4216

secretaria.biologia@ucr.ac.cr - www.biologia.ucr.ac.cr



ESCUELA DE
BIOLOGÍA

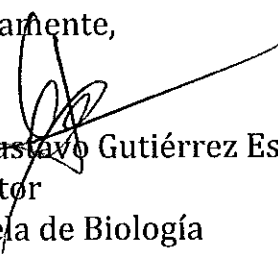
20 de junio de 2013
EB-854-2013

Doctor
Luis Bernardo Villalobos Solano
Decano
Facultad de Medicina

Estimado señor Decano:

En relación con los oficios FM-271-5-2013 y FM-372-6-2013, relacionados con la problemática de palomas y murciélagos, muy respetuosamente me permito adjuntarle la nota enviada por nuestro experto M.Sc. Gilbert Alvarado, en el cual emite criterio al respecto.

Atentamente,

Dr.  Gutiérrez Espeleta
Director
Escuela de Biología



mma

cc: M.Sc. Gilbert Alvarado, Escuela de Biología
Archivo



BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN BIOLOGÍA
ACREDITADA EN EL 2003 Y REACREDITADA EN EL 2010
CIUDAD UNIVERSITARIA "RODRIGO FACIO"



14 de junio de 2012

Dr. Gustavo Gutiérrez
Director
Escuela de Biología

Estimado director

Ante la consulta que me remite el pasado miércoles 12 de junio de 2013, referida bajo el oficio FM-271-5-2013, expreso mi criterio.

El pasado 19 de abril del presente año realicé una visita al edificio de la Facultad de Medicina con la compañía de la Sra. Carmen Castro del decanato. Efectivamente poseen un problema serio sobre la fachada que colinda con la Biblioteca de Salud. La estructura que conforma la parte inferior externa de los marcos de las ventanas con una longitud aproximada de 25 cm posee una carga de desechos fecales considerable que sumado al hecho del diseño de las celosías genera que el olor emanado por estos depósitos ingrese directamente al edificio. Dichas ventanas corresponde a un conjunto de oficinas de profesores. Los problemas de olor y riesgo para la salud del personal por la potencial presencia de posibles patógenos se hace más que evidente.

Entre las posibles soluciones están la colocación de una malla. Ésta ha sido una solución empleada en muchos países alrededor del mundo; pero les aclaro los siguientes puntos con respecto a esto. La malla requiere un mantenimiento que se debe considerar debido a varias razones. Si la malla no está bien colocada eventualmente las palomas ingresarán y quedarán atrapadas, en muchos casos estos animales mueren con las repercusiones que esto va a tener. El otro punto es que las mismas heces de las palomas deterioran la malla hasta el punto de romperla generando puntos de vulnerabilidad donde ingresan los animales. También se debe considerar el daño que va a sufrir por otro tipo de aves o animales. Nunca deben desatender el mantenimiento de este dispositivo.

En cuanto a las agujetas de acero inoxidable deben considerar que si bien es cierto eliminan una parte considerable del problema no lo hacen completamente. Siempre harán nidos en algunos

puntos. Esto lo podemos afirmar gracias a pruebas obtenidas en el edificio de Correos de Costa Rica y otros donde se empleó tanto el sistema anterior como éste.

Es importante que consideren los puntos sobre los aires acondicionados existentes en el edificio de la Biblioteca de Salud, ya que ahí existen varios nidos de estos animales. Y que la solución definitiva al problema está probablemente en hacer modificaciones permanentes a la infraestructura del edificio como la eliminación de esta orilla donde pueden percharse, o hacerle un ángulo sobre esta orilla de cemento que no les permita a los animales percharse o sacar los marcos de las ventanas de una manera que no dejen espacio donde perchar a estos animales.

Consciente del costo que pueda tener la búsqueda de una solución permanente, las dos opciones que consultan son considerables, siempre y cuando, tengan presente que no se solucionará el problema de manera permanente, sólo se disminuirá y la disminución del mismo será directamente proporcional al mantenimiento que le den a ambos mecanismos. En caso contrario, podría hasta terminar agravando el problema con animales atrapados y muertos en la parte interna.

Cualquier pregunta no duden en contactarme y siendo esta mi posición respecto a lo consultado, se despide,



Gilbert Alvarado, DMV, M.Sc.
Escuela de Biología
Universidad de Costa Rica
gilbert.alba@gmail.com
88366562 / 25112344