



Murciélagos

Aspectos generales

Latín: mus caecus alatus; ratón ciego alado.

Es importante mencionar que forman parte del grupo de los mamíferos y que son los únicos mamíferos con capacidad de volar. Dentro del grupo de los mamíferos existe según el autor aproximadamente 16 ordenes en los cuales se encuentran agrupados de acuerdo a sus características todos y cada uno de los mamíferos existentes en el mundo. El murciélago está dentro del Orden de los Quirópteros de los cuales existe alrededor de 1000 especies en el mundo.

Riesgos

Su simple presencia en ámbitos urbanos es una verdadera molestia y pueden significar un grave problema. Sus excrementos y orín ensucian y dan mal olor. Cuando estos excrementos se acumulan en gran cantidad por su peso pueden llegar a provocar la caída de un techo.

Sin embargo, el principal riesgo es el polvo formado por la acumulación de excrementos pues en él se desarrollan hongos entre los cuales hay uno que puede provocar una grave enfermedad al hombre, sobre todo a los encargados de limpiar el sitio infestado. Se trata de *Histoplasma capsulatum* que al ser aspirado en el polvillo del guano, puede provocar una enfermedad respiratoria llamada histoplasmosis.

Además de transmitir enfermedades, el murciélago causa un efecto psicológico sobre la gente ya que no sólo tienen un feo aspecto, sino que causan preocupación por temor a sus posibles mordeduras y a la transmisión de rabia.

La presencia de murciélagos puede favorecer la ocurrencia de otros problemas. Ellos transportan ectoparásitos sobre todo una chinche (*Cimex pilosellus*) parecida a la chinche de las camas (*Cimex lectularius*) y, también, ácaros, garrapatas y pulgas, pero en menor medida.

Enfermedades asociadas

Histoplasmosis

La Histoplasmosis es una enfermedad ocasionada por un hongo llamado *Histoplasma capsulatum*, el cual se desarrolla en el guano debido a la presencia de elementos nutritivos adecuados dentro del

Recomendaciones

Para llevar a cabo un control exitoso se debe tomar en cuenta el lugar donde habitan los murciélagos, debido a que existen refugios en los cuales algunas técnicas de control resultarían obsoletas. Los refugios más frecuentes en zonas urbanas son las casas abandonadas, los áticos y los sótanos, las iglesias, los anuncios comerciales pegados en las paredes, los árboles y las alcantarillas. Para cada tipo de refugio existe una técnica de control, que pueden ser: técnicas de exclusión, el uso de repelentes y en la instalación de dispositivos que les permitan salir de sus refugios pero sin que puedan regresar a ellos, por lo que se los obliga a buscar otro refugio en sitios cercanos.

El equipo a utilizar depende de cada técnica de control como las sustancias y las herramientas, pero el equipo de seguridad debe ser obligatorio para todas las técnicas.

El equipo requerido es: overol, botas, guantes de carnaza, casco, goggles, filtro (mascarilla) y una lámpara. Nunca se debe manipular un murciélago sin guantes ni acercarlo a la cara o cualquier parte del cuerpo, se debe contar con algún saco o jaula para depositar los murciélagos capturados.

medio cavernícola, con su temperatura y humedad constante. Cabe aclarar que hasta ahora no se sabe si los murciélagos son portadores o reservorios de la enfermedad, lo que si se sabe es que actúan como transportadores mecánicos.

La infección con Histoplasmosis ocurre cuando se penetra a una cueva, túnel, mina o cualquier refugio con suficiente guano, sin la protección adecuada, ya que al momento de caminar sobre el guano y removerlo el hongo desprende las esporas y estas son aspiradas y se acumulan en los pulmones. Esta enfermedad es frecuentemente confundida con la Tuberculosis y la Bronconeumonía, por la similitud en los síntomas. Existe un tratamiento eficaz en contra de esta enfermedad y se puede combatir cuando se le atiende a tiempo.

Existe una regla no confirmada, para el caso de estar en contacto con un lugar donde se sospeche la presencia del hongo, esta es no permanecer más de dos horas en contacto con el espacio físico de probable presencia del hongo; además de minimizar el riesgo utilizando mascarilla. La época de mayor riesgo es la época seca del año.

Rabia

El virus de la rabia se singulariza por su capacidad para ser excretado en la saliva cuando su huésped se ve impelido a morder: una característica nada conveniente. La mayoría de la gente no está conciente de que el perro continúa siendo, por mucho, la especie más dañina para el hombre, y que cada año los murciélagos vampiro causan miles de muertes entre el ganado bovino de América.

No deben subestimarse las posibilidades de que los murciélagos no hematófagos pudieran ser transmisores de la rabia para el hombre, los animales domésticos y los de vida silvestre, aunque es obvio que estas posibilidades son mucho más limitadas que el peligro que representan los murciélagos vampiros que necesariamente tienen que morder para obtener su diario alimento.

Algunas especies de murciélagos insectívoros, frugívoros y polinívoros que se han encontrado como portadores de la rabia se encuentran en los centros urbanos, sin contacto aparente con la especie hematófaga, lo que nos invita a manejar con mayor precaución a las especies de murciélagos que se encuentran en las ciudades.