



# DarwinNotas

DarwinNet  
www.darwinnet.org

Boletín N° 20.

Información para la conservación  
de los bosques secos de Perú y Ecuador

## LOS MURCIÉLAGOS - Maestros de los Cielos Nocturnos

Los murciélagos ocupan casi cualquier hábitat en la tierra (excepto los desiertos extremos y los polos) comiendo insectos, polinizando flores y dispersando semillas que hacen que las bosques tropicales crezcan. Los murciélagos están entre los mamíferos más diversos y abundantes del mundo, juegan un papel de vital importancia en la mayoría de los ecosistemas del mundo, desde las selvas tropicales hasta los desiertos, se los encuentra en cuevas, huecos de árboles, perchan en hojas de árboles, áticos, por que les proporciona protección del clima y pocos depredadores. Diferentes especies de murciélagos tienen diferentes dietas, así tenemos:



**Los murciélagos que comen néctar (Nectarívoros)** - son especialmente importantes en los bosques tropicales donde sus actividades de polinización ayudan a mantener la diversidad vegetal. Con una lengua, que es casi tan larga como su cuerpo, estos murciélagos lamen néctar de flores especiales que solamente se abren en las noches. En una sola noche pueden beber más néctar que lo que su propio cuerpo pesa.

**Los murciélagos que comen frutas (Frugívoros)** - son valiosos para el mantenimiento y regeneración de las bosques tropicales. Estos murciélagos son atraídos por los olores de las frutas maduras, como los higos. Algunos murciélagos frugívoros comen hasta dos veces y media su peso en alimento en una sola noche. Los murciélagos son vitales para la regeneración de áreas taladas porque no dudan en cruzar los claros, depositando semillas conforme vuelan.



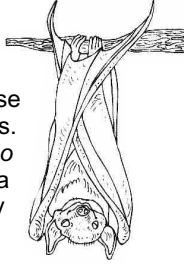
**Murciélagos que comen insectos (Insectívoros)** - Alrededor del 70% de los murciélagos son insectívoros. Son depredadores mayores de insectos voladores nocturnos, incluyendo a los mosquitos y plagas de cultivos tales como las larvas de polillas del maíz.

Las madres amamantando comen el equivalente a su propio peso corporal en insectos cada noche. Los murciélagos persiguen a los insectos utilizando su **ecolocalización** (sonar). En aquellos lugares donde los murciélagos todavía existen en grandes números, proporcionan un control valioso, libre de químicos y gratuito. Los murciélagos insectívoros comen alrededor de la mitad de su peso en insectos cada noche.

**Murciélagos que comen Peces (Piscívoros)** - Poca gente ha oído de los murciélagos que comen peces. La mayoría viven en los trópicos latinoamericanos, donde pescan en arroyos, esteros salados y lagunas. El murciélago utiliza un sonar para detectar ondulaciones y pequeñas aletas expuestas de pececillos. Bajando sus enormes pies y garras en forma de ganchos adentro del agua. Un solo murciélago puede comer de 30 a 40 peces en una sola noche.

## IMPORTANCIA EN LOS ECOSISTEMAS

**Controlando insectos:** Los murciélagos son los depredadores más importantes de los insectos voladores nocturnos, comiéndose grandes cantidades de mosquitos, escarabajos, polillas, grillos, saltamontes, chinches y una variedad de insectos acuáticos. Muchos de éstos son serias plagas de cultivos, y otros propagan enfermedades de los humanos y el ganado. *Un solo murciélago insectívoro es capaz de capturar 600 mosquitos en una hora.* La pérdida de poblaciones de los murciélagos insectívoros nos deja cada vez más dependientes de los pesticidas para control de plagas de nuestros cultivos, que amenazan nuestra salud personal y del ambiente.



**Renovadores de las bosques tropicales:** A lo largo de las regiones tropicales, los murciélagos **frugívoros** y **nectarívoros** son vitales para la supervivencia de los bosques tropicales, que a su vez juega un papel esencial en la estabilidad del clima mundial. Estos bosques donde viven más del 90% de todas las especies de plantas y animales terrestres, contienen la mayor diversidad de nuestro planeta. Pero sin los murciélagos que polinicen las flores o que dispersen las semillas, la diversidad de otros animales y plantas de la selva y los bosques será gradualmente reducido, amenazando balances delicados con consecuencias desconocidas.

**Los murciélagos y la economía:** Muchas de las plantas cultivadas todavía dependen de los murciélagos para su supervivencia en forma silvestre, estas incluyen a frutas como los plátanos, el fruto de pan, los aguacates, la madera de balsa, los higos, los duraznos y los mangos. Otros productos dependientes de los murciélagos son el clavo de olor, el algarrobo, la fibra de la Ceiba para los salvavidas, etc.

## CONSERVACIÓN - La Necesidad de Conservar a los murciélagos

Al igual que otros animales, los murciélagos sufren de la pérdida de hábitat y contaminación ambiental, pero la principal causa de su disminución es la desenfadada destrucción por los humanos que actúan por miedo e ignorancia, pero hoy día su supervivencia necesita que aprendamos a valorarlos como aliados esenciales, mereciendo nuestro respeto y apreciación. Los murciélagos rara vez transmiten enfermedades a la gente o a las mascotas, y nuestras preocupaciones no deben ser diferentes de las que tenemos por cualquier otro animal silvestre. Simplemente no intente manipularlos, y hay poco que temer.

Los murciélagos afectan a nuestras vidas en más formas de lo que creemos. Sin los murciélagos nuestras tiendas de frutas y verduras no se verían igual, y los mosquitos encontrarían que el mundo es más seguro para vivir. La contribución que los murciélagos proporcionan a la calidad de vida en la tierra y para el beneficio de los humanos son muchas. Aun así, los humanos están destruyendo innecesariamente a los murciélagos casi en todos lados. Un solo acto de vandalismo puede matar cientos y miles a la vez. ¡Ciudadanos nuestros amigos los murciélagos!



### Oficinas de DarwinNet en:

**Guayaquil:**  
Fundación ProBosque, Vía a la Costa. Km 16, Guayaquil, Ecuador.  
Telef: 593 42 874947. guayaquil@darwinnet.org

**Loja:**  
Naturaleza y Cultura Internacional, Av. Pio Jaramillio y Venezuela (esq),  
Loja, Ecuador. Telef: 593 72 573623. loja@darwinnet.org

**Sullana:**  
Naturaleza y Cultura Internacional, Av. Santa Rosa 601, Sullana, Perú.  
Telef: 51 73 506780. sullana@darwinnet.org

