

# LOS MURCIÉLAGOS HEMATÓFAGOS Y SU IMPLICACIÓN EN POBLACIONES HUMANAS

Gustavo Adolfo Collazos Paz\*. 2007.

\*Ecólogo.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

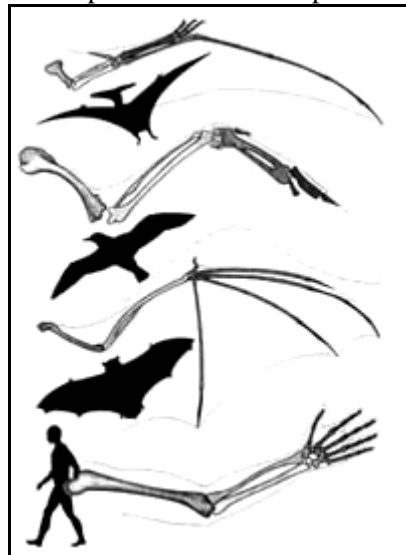
Volver a: [Fauna argentina](#)

## INTRODUCCIÓN

Después de los Roedores, los Quirópteros son el grupo de mamíferos más numeroso y más ampliamente distribuido en la tierra, superados solamente por el hombre; una muestra de su gran adaptabilidad a casi todo tipo de ecosistemas... Sin embargo pueden estar en peligro y necesitar nuestra ayuda.

Pertenecen a dos grandes grupos, los Macro quirópteros o murciélagos del viejo mundo los que pueden llegar a medir hasta 2 metros de envergadura, son frugívoros y en los que el zorro volador es un gran representante, y los Micro quirópteros o murciélagos del nuevo mundo. Aunque en Europa y África se observan especies de micro quirópteros.

Adaptabilidad de las especies



De las 1075 especies de murciélagos descubiertas hasta el momento pertenecientes a 6 gremios alimenticios (Insectívoros, Ictiófagos, Frugívoros, Hematófagos, Nectarívoros y Omnívoros) solo 3 son hematófagas y son las que generan el mayor problema para los asentamientos humanos, ellas son las que han desatado el mito y el pánico que la humanidad a podido llegar a tener hacia éstos interesantes mamíferos.

Las especies son *Desmodus rotundus* “que se especializa en mamíferos incluido el hombre”, *Diphylla eucaudata* y *Diaemous youngii* “los que se especializan solo en aves”; todos pertenecen a la familia Phyllostomidae, que es la familia más ampliamente distribuida a nivel mundial y fácilmente reconocible por su aleta nasal (o la modificación de ésta como en el caso de los hematófagos).



## CARACTERÍSTICAS DE LAS ESPECIES HEMATÓFAGAS

Las características principales de las especies hematófagas es que son murciélagos sociales que viven en grupos de hasta 40 individuos, se estima que habitan desde los 0 hasta los 1000 m.s.n.m (aunque el calentamiento global puede estar generando cambios en las poblaciones y ha habido reportes de capturas a 2000 m.s.n.m) y solo viven en Centro y Suramérica. Deben comer al menos cada 76 horas, por la simplicidad de sus estómagos, a medida que ingieren la sangre orinan el plasma que es la parte que ellos no utilizan; al no conseguir alimento o estar inhabilitados para volar, éste tipo de quirópteros, sirven de nodrizas a los individuos que no se han alimentado, comportamiento social comparado solo con pocas especies y entre ellas la humana.



## CARACTERÍSTICAS DEL ATAQUE

Comúnmente las presas no sienten llegar a sus predadores (si se les puede llamar así) pues ellos no llegan volando hasta el individuo, aterrizan a unos metros de él y llegan caminando, ya que son muy hábiles con sus patas y manos; aparte de la ecolocación que es característica de todos los micro quirópteros, tienen unos termo receptores en su nariz y son capaces de saber en donde están más cercanas las venas o donde la piel es más delgada para hacer la incisión (posible razón por la que los ataques a niños son mayores y las mordeduras se presentan en regiones como las orejas, las membranas interdigitales, la región peri anal y los labios). Contrario a lo que se cree los murciélagos hematófagos no chupan la sangre, hacen una incisión con sus incisivos y simplemente lamen la sangre que brota de la herida gracias a un anticoagulante natural llamado “*Draculina*”, es entonces en donde nos damos cuenta que una persona dormida plácidamente en la selva y con su cuerpo caliente debe de ser como un faro en la mitad del Océano para ellos.



## ¿QUE OCASIONAN Y A QUIENES?

Los murciélagos al igual que todos los animales de sangre caliente son transmisores de la rabia; sin embargo, cabe anotar que menos del 1% de las poblaciones de quirópteros es portadora del virus, lo que contrasta con el alto porcentaje que tienen mascotas como nuestros perros y gatos a los que estamos expuestos todo el tiempo.

De todas maneras si un murciélagos nos ha infectado con el virus de la rabia solo puede ser por dos razones: “Si es un hematófago tiene que ser *Desmodus rotundus*, pues las otras dos especies son exclusivas de aves; la otra posible razón es que sea otro tipo de murciélagos como un frugívoro y se intentó manipular y mordió en su defensa.”.



### **¿QUE GENERA EL VIRUS?**

El contagio puede ser por una mordedura, un rasguño e inclusive se piensa que por vía aerógena; los síntomas que genera son una salivación excesiva, temblores que no pueden controlarse, una parálisis del tren posterior (las piernas), espasmos en los músculos de deglución por lo que el animal no toma agua y problemas respiratorios y en algunos casos agresividad. El periodo de incubación puede ir desde los 5 días a los 4 meses presentando casos aislados en donde dura hasta un año. Por eso es recomendable que si se ha sido mordido por una animal sospechoso de rabia se aplique la vacuna antirrábica.

### **CONTROL DE MURCIÉLAGOS HEMATÓFAGOS**

No cabe duda que las poblaciones de hematófagos cumplen una función vital en los ecosistemas como controles biológicos de animales enfermos; han aumentado, y eso solo se debe a que el hombre ha colonizado todo tipo de hábitats, ha deforestado y a introducido especies fáciles de hallar como el ganado bovino; motivo por el cual cada vez más se hace más común sufrir un ataque de un murciélago hematófago.

Sin embargo si se hace necesario controlar la población el procedimiento sería identificar si ésta es hematófaga, y si lo es, que no esté asociada a poblaciones de otro gremio pues dinamitarlas o envenenarlas traería problemas al ecosistema. Existen técnicas Vampiricidas que se usan a nivel mundial y solo matan al/los animal/es problema.

### **REFERENCIAS**

Collazos Paz Gustavo Adolfo, Quintero González Karoll Ximena, Caracterización de la estructura trófica de la comunidad que quirópteros en el Cerro de las tres cruces Municipio de Popayán departamento del Cauca Colombia, 2002. Trabajo de grado.

Rodríguez Galicia Bernardo, Los murciélagos a través del ojo de la ciencia, Correo del Maestro Núm. 65, octubre 2001

Volver a: [Fauna argentina](#)