

Murciélago común o enano

Pipistrellus pipistrellus

Common pipistrelle

Clasificación taxonómica:

- Orden: Chiroptera
- Familia: Vespertilionidae
- Género: Pipistrellus



Introducción:

El murciélago común o enano es un mamífero volador de muy pequeño tamaño que desarrolla su vida durante la noche, encontrándose durante el día en refugios como huecos de árboles y grietas de edificios del pueblo. Es un animal que hiberna por lo que solo podremos verlo en las noches de primavera-verano. Debido a la oscuridad, su pequeño tamaño y su continuo movimiento será muy difícil avistarlo pero es frecuente encontrarlo cazando en zonas donde se puedan encontrar insectos como las lagunas del Parque Olivar del Zaudín o incluso cerca de farolas y otras luces artificiales cercanas ya que éstas atraen a los insectos.

Características físicas:

Mide de 3 a 6 cm, su peso se encuentra entre los 3,5 y los 8 g. Su cuerpo tiene aspecto redondeado ya que su pelaje es denso y está formado por pelos suaves. Su coloración es variable aunque por la parte superior generalmente son de color pardo-rojizo oscuro. No obstante hay individuos que son de color negruzco. Por la parte inferior son del mismo color que el de la parte superior aunque algo más claro. La cabeza es medianamente grande y está cubierta de pelos que son del mismo color que los del cuerpo, salvo en la zona anterior del morro y la nariz que apenas tienen pelos y cuya piel tiene una tonalidad más oscura, siendo de color pardo-negruzco o negro. El morro es más bien corto y presenta unos abultamientos glandulares a ambos lados que aumentan de tamaño en otoño. También tienen unas glándulas labiales de color blanco-grisáceas, situadas dentro de la boca junto a la zona de las comisuras, llamadas boqueras. Los dientes son pequeños, cónicos y puntiagudos, aunque los colmillos son un poco más grandes que el resto.



Las orejas son grandes (aunque cortas en comparación con otras especies), están erectas y tienen forma triangular aunque con los extremos redondeados. En el borde exterior de su parte anterior tienen unos 4-5 pliegues transversales. Tienen un trago (cartílago de la oreja) muy característico por ser alargado y ligeramente incurvado hacia el interior con el extremo redondeado. Los ojos son pequeños, de color marrón oscuro y están rodeados de una fina línea periocular de color pardo claro. El cuello es corto pero grueso.



Sus miembros superiores se han transformado en alas largas, estrechas, puntiagudas y carentes de pelo. Con una envergadura entre 15 y 21 cm. Están formadas por 5 dedos que están unidos por una fina membrana flexible y semitransparente llamada patagio que es de color pardo-negruzco. El primer dedo, el pulgar, es corto, fuerte y está provisto de una fuerte garra. Los otros 4 dedos son largos y delgados. Las patas traseras son medianamente largas y tienen 5 dedos que están provistos de unas pequeñas pero fuertes uñas que utilizan para aferrarse a los techos cuando cuelgan boca abajo. El único dimorfismo sexual que existe en esta especie consiste en que las hembras suelen ser ligeramente más grandes y más pesadas que los machos.

Etología (comportamiento animal):

Es nocturno para evitar la desecación, los predadores y la competencia de las aves, pasando el día en refugios como grietas de edificios, huecos de árboles, cuevas, etc. Lo habitual es que durante el día duerman colgados boca abajo de los techos de los lugares donde viven a los que se aferran con las garras de sus patas traseras. Cuando andan por las paredes de sus refugios lo hacen como gateando, aferrándose a sus garras. Es sedentario aunque se han dado casos de ejemplares que han viajado varios centenares de kilómetros. Las hembras son más reacias a cambiar de territorio. Hiberna desde Noviembre hasta la primavera condicionado por la presencia de los insectos, su fuente de alimento, aunque pueden verse en los días más calurosos del invierno bebiendo o cazando a las horas más calurosas. En la hibernación busca lugares con temperaturas muy frías que permita que la grasa acumulada le dure hasta primavera. Los sexos viven separados durante el periodo de cría, siendo los machos solitarios y las hembras gregarias. Sólo se reúnen en otoño para el celo y en invierno para hibernar. Su vuelo es rápido y espasmódico con unas capacidades medias que les permiten cierta versatilidad tanto en terrenos abiertos como en pleno bosque. Es un animal muy intranquilo y nervioso. Su corazón late 700 veces por minuto. Es muy sensible al ruido debido a que tiene muy desarrollado el oído. Se orienta en la oscuridad mediante llamadas de ecolocalización, la cual consiste en la emisión de ultrasonidos para orientarse y para localizar obstáculos y, pues la vista no está muy desarrollada en la especie. Estas llamadas rebotan en los objetos y, gracias a los cambios que el animal detecta entre sus gritos y lo que oye, obtiene una "imagen" de su entorno.



Alimentación:

Se alimenta principalmente de pequeños invertebrados como mosquitos, polillas, mariposas nocturnas y otras variedades de insectos.



Reproducción:

Es el único mamífero volador que existe.

El apareamiento se realiza a finales de verano, en Septiembre-Octubre, donde cada macho forma un harén de 10 hembras aproximadamente defendiéndolas de otros machos que se les acerquen. Las hembras paren en Junio 1 o 2 crías. La gestación no dura 9 meses sino entre 35-50 días aproximadamente. Este fenómeno es debido a que las hembras almacenan el semen hasta Marzo-

Abril que es cuando el óvulo se fecunda y como consecuencia de ello los partos no se producen hasta Junio, lo que contribuye a la supervivencia de las crías ya que es la mejor época en cuanto a abundancia de alimento. Además así pueden las hembras recuperarse durante ese período de tiempo del embarazo anterior, del parto y de la lactancia. Las hembras cuidan de las crías y buscan para ello refugios cercanos a los mejores cazaderos. A pesar de reunirse en colonias los progenitores identifican fácilmente a sus crías cuando regresan. Las crías vuelan al mes de vida. Las hembras del murciélago común son fértiles al año de haber nacido, mientras que por su parte los machos maduran al segundo año.

Hábitat:

Se encuentra en zonas humanizadas y naturales. Desde poblaciones rurales, ciudades, parques, jardines, lindes y claros de bosques y zonas verdes, sobre los cursos y los depósitos de agua, tanto naturales como artificiales, etc. Durante todo el año se refugia en las oquedades de los árboles y de las rocas, en las casas abandonadas, en las grietas de las construcciones humanas, debajo de las tejas, entre las contraventanas, en los desvanes, en las cajas nido, en edificios antiguos donde tengan tranquilidad y sin apenas molestias como graneros, iglesias, edificios públicos, etc. Durante la hibernación también se refugia en el interior de sótanos, cuevas, minas y en el de otras cavidades subterráneas.



Distribución geográfica y Población:

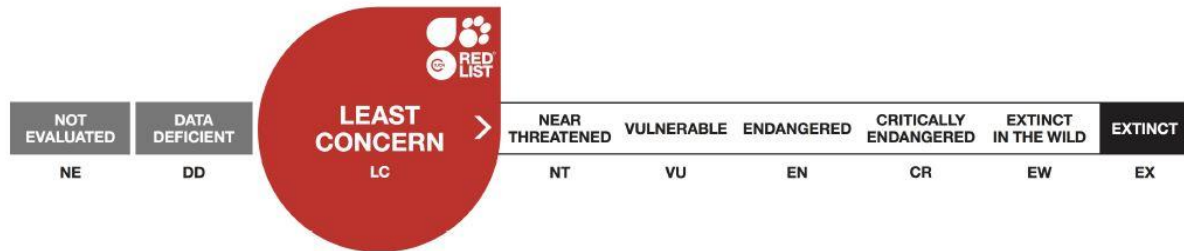
Están presentes en toda Europa, en el suroeste de Asia y en el norte de África. En España están presentes en toda la Península y en las islas Baleares, excepto en las Islas Canarias. En nuestro país es una especie abundante, se conocen colonias de más de 1.000 ejemplares.



Grado de amenaza:

Especie no amenazada. En España está catalogada como LC (Preocupación Menor) en la Lista Roja de la UICN. No obstante hay numerosas variedades de especies de murciélagos y casi todas están amenazadas y protegidas por la ley. En Andalucía es ilegal capturarlos o molestarlos de sus refugios sin permiso expreso de la Consejería de Medio Ambiente. Por ello y por la extrema dificultad de identificar a que especie en concreto pertenece sin capturarlo o molestarlo, cualquier murciélago debe ser respetado y no sufrir ninguna molestia. Su principal amenaza es la pérdida de refugio. Se

estima que sus poblaciones se encuentran en regresión como consecuencia de la pérdida de refugios ubicados en edificios históricos o abandonados sometidos a restauración y demolición. Además ciertas prácticas agrícolas con el uso de fitosanitarios y pesticidas hacen que disminuya la disponibilidad de insectos, su fuente de alimentación. A estas circunstancias se le une la baja tasa de renovación y reposición de sus efectivos.



Curiosidades y Anécdotas:

También se le denomina murciélago enano. De todos los murciélagos europeos es, junto al murciélago de Cabrera, el que posee el tamaño menor. Es frecuente encontrarlos cazando en zonas donde se puedan encontrar insectos como pequeñas masas de agua o incluso cerca de farolas y otras luces artificiales ya que éstas atraen a los insectos. Aunque a muchas personas no les es grato, es de destacar que juegan un cometido muy importante, pues gracias a ellos pueden controlar las poblaciones de insectos en las zonas urbanas al tratarse de su fuente principal de alimentos. El indicio más importante para localizar su refugio son los excrementos depositados en el suelo de la entrada-salida del refugio. En casos excepcionales del centro y este de Europa se han llegado a encontrar más de 10 000 animales en iglesias y cavidades subterráneas. Entre las enfermedades que puede transmitir a humanos destaca la rabia y algunos tipos de ectoparásitos como algunas garrapatas. Es muy similar al murciélago de Cabrera. Se parecen tanto que hasta hace poco se les consideraba la misma especie y por ello son bastante difíciles de distinguir entre sí, a no ser que tengamos a ambos en las manos. Se diferencian porque el murciélago enano tiene una coloración pardo-oscura en vez de pardo-amarillenta, la piel de la cara es más oscura que del resto de zonas con pelos de su cabeza en vez de más clara, las glándulas que tienen en el interior de la boca junto a las comisuras son de color blanco-grisáceo en vez de color blanquecino con tintes rojizos-amarillentos, carece de la pequeña protuberancia que el murciélago de Cabrera tiene entre ambos orificios nasales, los genitales de los machos son de color pardo-grisáceo oscuro en vez de rojizos-amarillentos y porque se encuentra menos vinculado a los hábitats relacionados con el agua que el Murciélago de Cabrera. Se le reconoce dos subespecies: *Pipistrellus pipistrellus aladdin* y *Pipistrellus pipistrellus pipistrellus*. Tiene una gran variedad de especies. En la península Ibérica, a las 25 especies conocidas hasta hace pocos años se han unido otras 3 descubiertas recientemente.



El indicio más importante para localizar su refugio son los excrementos depositados en el suelo de la entrada-salida del refugio. En casos excepcionales del centro y este de Europa se han llegado a encontrar más de 10 000 animales en iglesias y cavidades subterráneas. Entre las enfermedades que puede transmitir a humanos destaca la rabia y algunos tipos de ectoparásitos como algunas garrapatas. Es muy similar al murciélago de Cabrera. Se parecen tanto que hasta hace poco se les consideraba la misma especie y por ello son bastante difíciles de distinguir entre sí, a no ser que tengamos a ambos en las manos. Se diferencian porque el murciélago enano tiene una coloración pardo-oscura en vez de pardo-amarillenta, la piel de la cara es más oscura que del resto de zonas con pelos de su cabeza en vez de más clara, las glándulas que tienen en el interior de la boca junto a las comisuras son de color blanco-grisáceo en vez de color blanquecino con tintes rojizos-amarillentos, carece de la pequeña protuberancia que el murciélago de Cabrera tiene entre ambos orificios nasales, los genitales de los machos son de color pardo-grisáceo oscuro en vez de rojizos-amarillentos y porque se encuentra menos vinculado a los hábitats relacionados con el agua que el Murciélago de Cabrera. Se le reconoce dos subespecies: *Pipistrellus pipistrellus aladdin* y *Pipistrellus pipistrellus pipistrellus*. Tiene una gran variedad de especies. En la península Ibérica, a las 25 especies conocidas hasta hace pocos años se han unido otras 3 descubiertas recientemente.

Es muy similar al murciélago de Cabrera. Se parecen tanto que hasta hace poco se les consideraba la misma especie y por ello son bastante difíciles de distinguir entre sí, a no ser que tengamos a ambos en las manos. Se diferencian porque el murciélago enano tiene una coloración pardo-oscura en vez de pardo-amarillenta, la piel de la cara es más oscura que del resto de zonas con pelos de su cabeza en vez de más clara, las glándulas que tienen en el interior de la boca junto a las comisuras son de color blanco-grisáceo en vez de color blanquecino con tintes rojizos-amarillentos, carece de la pequeña protuberancia que el murciélago de Cabrera tiene entre ambos orificios nasales, los genitales de los machos son de color pardo-grisáceo oscuro en vez de rojizos-amarillentos y porque se encuentra menos vinculado a los hábitats relacionados con el agua que el Murciélago de Cabrera. Se le reconoce dos subespecies: *Pipistrellus pipistrellus aladdin* y *Pipistrellus pipistrellus pipistrellus*. Tiene una gran variedad de especies. En la península Ibérica, a las 25 especies conocidas hasta hace pocos años se han unido otras 3 descubiertas recientemente.

