

REFUGIOS PARA AVES Y MURCIÉLAGOS.

Mi empresa se dedica a la poda de altura, talas y desbroces, actividades que, aunque necesarias para mantener la seguridad y la salud de nuestros entornos, también tienen un impacto en la fauna que depende de los árboles para su refugio. Conscientes de esta responsabilidad, hemos decidido contribuir activamente al bienestar de las especies afectadas, impartiendo charlas y talleres de construcción de refugios para murciélagos, aves insectívoras e insectos. Estos refugios buscan reemplazar, en parte, los hábitats que se pierden durante nuestras intervenciones, ofreciendo un lugar seguro para que estos seres sigan cumpliendo su vital función en el ecosistema, como el control natural de plagas y la polinización. Nuestra intención es minimizar el impacto de nuestro trabajo y, al mismo tiempo, apoyar la biodiversidad de la zona, proporcionando espacios alternativos para la fauna.

¿Porque es tan importante el ayudar a estos seres tan impresionantes e importantes para nuestra biodiversidad?

Desde hace años el uso de biocidas, la deforestación masiva, las concentraciones parcelarias ,las construcciones modernas mega aisladas, aerogeneradores, ha dejado a estos animales vulnerables. Se estima que 1millon de murciélagos mueren por el cambio de presión que se produce en las aspas de los molinos conocido como **baro trauma**. Estos producen hemorragias internas en los pulmones o cavidad abdominal. En cuanto a las aves unas 500.000 mil sin contar las electrocuciones.

¿Donde instalo mi refugio?

Hay que evitar el sol directo y las caras norte, un SE o SO está bien, se pueden colocar en la pared, en un alero, en un poste o en un árbol, recomiendo una altura mínima de 4m, en el caso de los refugios de murciélago a ser posible libre de ramas o algo que interfiera al acceso del refugio. Los refugios de murciélago pueden quedarse todo el año instalados y puedes revisarlos para verificar que los ocupan.(No se extrañen si los ocupan ciertos insectos. El guano debajo del refugio en el suelo es una buena forma de corroborar su estancia. Si cerca de los refugios hay un punto de agua ya lo bordan.

Las casetas de ave es preferible colocarlas entre SE resguardadas de fuertes vientos y que el sol no de, de lleno. Pueden colocarse durante todo el año y en agosto después de la temporada de cría descolgarlas para limpiarlas, así también descubrirás que especies están ocupando el refugio. Colocar en ramas apartadas del fuste principal para ponérselo difícil a los depredadores. El diámetro de entrada va a determinar que especies entran en el refugio a continuación os digo diámetros y algunos de sus ocupantes.

27mm de diámetro : Herrerillo común ,Herrerillo capuchino, Carbonero garrapinos. Con menos frecuencia podrás encontrarte con el Mosquitero común y el Chochín común.

32mm de diámetro : Los anteriormente mencionados y el Carbonero común , Gorrión molinero , Papá moscas Trepador azul y Agateador común.

35mm los vistos en 32mm y además el Gorrión común.

Rara vez pero puede ser visto el Jilguero, Pinzón vulgar y el Verderón.

Si a la caseta le hacéis una entrada grande (mitad del frontal eliminado) El Cólica roya, Colirrojo tizón o los Colirrojos no perderá la oportunidad. Aprovecho para deciros que según la especie de ave puede comer en torno a 800 mosquitos al día. Incluyendo una variada dieta

MURCIÉLAGOS

En el mundo existen 1232 especies de Murciélagos, aunque con el tiempo se descubren más, según las fuentes que leí unos dicen mil, otros mil cuatrocientos, otros dos mil.... Esta cifra la saqué de la Universidad de Costa Rica, considero que es una fuente bastante fiable.

En España contamos con 34 especies contando las 2 especies de las Islas Canarias una de ellas exclusiva la otra compartida con Madeira y 1 especie común Norte Africana en Ceuta. Aquí en Aragón tenemos **30** especies nada más y nada menos. Somos unos afortunados.

Un murciélago puede ingerir más de 1000 mosquitos la hora, y en el caso de las aves 800 insectos de diversas especies al día. (Un mosquito pesa unos 5mg y un murciélago enano unos 5gr).

Según la especie de murciélago podemos encontrar una amplia variedad de alimentos entre sus dietas.

Infinidad de insectos como Coleópteros (Escarabajos), Lepidópteros (Mariposas), Hemípteros (Chinches), Dípteros (Mosquitos) y otros artrópodos arañas. Encontramos también pequeños micro mamíferos, peces, anfibios, aves, reptiles, otros murciélagos, fruta ,néctar, polen y sangre (3especies).

La visión de un murciélago.

Un mito que suele aparecer cuando se habla de un murciélago es que son ciegos aunque la realidad es que ven 3 veces mejor que un ser humano. Además de una buena visión también poseen la eco localización que les permite conocer el entorno, comunicarse entre ellos y cazar. Estas llamadas de ecolocalización (sonar) varían en función de la especie, existen diferentes frecuencias cortas de 4ms con rangos de 80-56 khz (kilohercios) y largas de 10ms con 51khz. Pueden emitir de 10 a 20 pitidos ultrasónicos por segundo. Dependiendo de la especie emiten por la boca y por la nariz. Además de alcanzar velocidades por encima de los 90kmh. (según especies). Al volar utilizan 17 músculos (las aves solo 3).

Cuanto vive un murciélago

Los murciélagos pueden vivir 4 años o más de 30 años dependiendo de que especie estés investigando quedarás realmente alucinadx. Lo que si es mayoritario es que suelen tener una cría al año y en extrañas ocasiones dos, un murciélago común aquí en Aragón es el Pipistrellus pipistrellus(Murciélago enano) da a luz a 1 bebe murciélago a finales de la primavera o principios de verano y a las 3 o 4 semanas las crías pueden volar lo malo es que en su primer año de vida tiene un 80% de probabilidad de morir. Hay colonias en las que superaron los 1000 individuos de esta especie, los machos emiten olores fuertes a almizcle. Las hembras pueden retrasar la fertilización de los óvulos. A esta familia se le conoce como **Vespertiliónidos**.

En España contamos con 3 de las 18 familias de quirópteros. Divididas en dos subórdenes mega quirópteros y micro quirópteros.

Rinolofidos: cola corta integrada a la membrana alar, siempre están colgados ya que en el suelo se quedan bastante inválidos. Su nariz está compuesta por lóbulos carnosos en forma de herradura. Cuando se cuelgan se envuelven con sus alas. Todas las especies de esta familia son cavernícolas pudiéndolos encontrar en cavernas o grutas.

Vespertiliónidos: En el suelo pueden levantar el cuerpo, saltar y correr con cierta rapidez. Existen especies cavernícolas y otras que no lo son. Su nariz no tiene lóbulos. Cuando reposan meten la cola en el abdomen. Las hembras pueden retrasar la fertilización de los óvulos.

Molósios: La única especie conocida dentro de esta familia en España es el murciélago rabudo, que mantiene extendida cuando está en reposo. Tiene las orejas largas y anchas las cuales sobresalen por delante de sus ojos. El hocico es puntiagudo y largo inclinado hacia adelante, su nariz no tiene lóbulos. Le gustan las grietas y acantilados.

100 especies de estos majestuosos animales están en peligro de extinción y si, es por nuestra culpa.

Te sigo contando en los talleres....

Estos enlaces te dirigen a YouTube y al escarabajo verde unos documentales sobre Murciélagos muy interesantes.

https://youtu.be/lbBFH0eQ60A?si=VoVu1uc9-Oh_C6bK

<https://youtu.be/4hWmXapb6fs?si=UiLHF0ExUdJQcLB6>

<https://www.rtve.es/play/videos/el-escarabajo-verde/escarabajo-verde-murcielagos-del-mundo/3850043/>

<https://youtu.be/1g3GolwYBsE?si=9A1uP-w2wXGnUW8f>

RECUERDA, PROTEGE LO NATURAL.

José Orduña.





