

El grupo de seguimiento de Fauna CEI- Campus Moncloa aboga por el uso de murciélagos como control de plagas en casos como el mosquito que trasmite el virus Zika

- Este grupo de mamíferos es el más diverso de la Península Ibérica y desempeña una función ecológica imprescindible en el planeta como insecticida natural
- Investigadores del departamento de Zoología y Antropología Física de la Complutense fomentan sus poblaciones mediante la instalación de cajas refugio en la Ciudad Universitaria

Madrid, 24 de febrero de 2016.- El uso de los murciélagos como control de plagas es un proyecto pionero e innovador, que ahora se encuentra en auge. Se está realizando en diversas zonas de España, como por ejemplo en los arrozales del Delta del Ebro, que emplean cajas de murciélagos para combatir una de las plagas más perjudiciales que es el barrenador del arroz (*Chilo suppressalis*). En Madrid, el [grupo de seguimiento de Fauna CEI- Campus Moncloa](#) (Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad Complutense) también fomenta sus poblaciones mediante la instalación de cajas refugio.

Debido a la rápida expansión del mosquito *Aedes aegypti* que transmite el virus Zika, en Sudamérica se están llevando a cabo fumigaciones masivas. Este uso de pesticidas y otros productos químicos sobre las cosechas y terrenos agrícolas puede tener efectos secundarios importantes en la salud y en el medio ambiente. Es por ello, que el control biológico de las plagas de insectos es una vía alternativa fundamental.

Los murciélagos exhiben una función ecológica imprescindible en el planeta como insecticida natural. Son el grupo de mamíferos más diverso de toda la Península Ibérica, con unas treinta especies todas insectívoras. Su mayor actividad se concentra en los meses de calor, consumiendo ingentes cantidades de especies de invertebrados, algunas de las cuales podrían convertirse en plagas. Sólo un murciélago común (*Pipistrellus pipistrellus*) es capaz de ingerir hasta tres mil insectos de media en una sola noche, dos tercios de su propio peso.

Junto a miembros de [SECEMU](#) de la Universidad de Alcalá, la Complutense promueve y fomenta el empleo de cajas refugio para murciélagos y su interesante aplicación como gestión en el control de plagas de insectos. Además, el grupo de Seguimiento de Fauna también cuenta con cajas nido para paseriformes dispuestas por todo el campus que fueron ideadas en un primer momento para aumentar las poblaciones de ciertas aves insectívoras, de forma que actuaran también como controladores de diversos mosquitos y ahora constituyen una herramienta de suma utilidad para el estudio de distintos aspectos de la biología de las aves y de sus procesos ecológicos.

En la actualidad, las cajas refugio y cajas nido del grupo de Seguimiento de Fauna son esenciales para que los estudiantes de la UCM tengan acceso a elementos de investigación real y formación científica dentro del marco de programas estandarizados de estudios a largo plazo en las cercanías de la facultad. Queda así abierta la puerta hacia proyectos futuros del uso de la fauna insectívora

como controladora de plagas.

Algunas de las **especies urbanas de murciélagos más comunes en Ciudad Universitaria** son:

- Murciélago común (*Pipistrellus pipistrellus*)
- Murciélago de Cabrera (*Pipistrellus pygmaeus*)
- Murciélago de borde claro (*Pipistrellus kuhlii*)
- Murciélago rabudo (*Tadarida teniotis*)
- Murciélago hortelano (*Eptesicus serotinus*)
- Murciélago orejudo gris (*Plecotus austriacus*)

El desarrollo y expansión urbanística han hecho que la ausencia de refugios naturales sea una de las mayores amenazas para estas especies, ya que son incapaces de crear y acondicionar los refugios que utilizan. A pesar de su papel ecológico, y de que todas las especies españolas de quirópteros están protegidas por la legislación vigente, es aún escasa la información que se tiene de estos grandes desconocidos. Por ello, surgió la Asociación Española para la Conservación y el Estudio de los Murciélagos (SECEMU) que constituye un colectivo interesado en la realización de estudios y el desarrollo de actividades de conservación de los murciélagos de España, promoviendo de manera particular su protección.

Enlaces de interés:

- Grupo de Seguimiento de Fauna : <http://www.ucm.es/seguimientofauna/>
- Grupo de Investigación de Biología Evolutiva y de la Conservación: <http://www.ucm.es/bcv>
- SECEMU: <http://www.secemu.org/>
- Departamento de Ciencias de la Vida de Alcalá: https://www.uah.es/centros_departamentos/departamentos/ciencias/ciencias_de_la_vida.asp
- EUROBATS: <http://www.eurobats.org/>



Dirección de Comunicación UCM
Teléfono: 91 394 36 06 / gprensa@ucm.es