

# biodiversidad

## urbana

## insectos nocturnos

**Atrapados por la luz.** Hasta no hace mucho se postulaba que las polillas y otros insectos utilizaban la Luna como brújula en sus desplazamientos nocturnos. Recientes investigaciones señalan que la luz de este astro o simplemente del cielo nocturno, les permiten determinar lo que está arriba (lo iluminado) de lo que está abajo (lo oscuro).

*Cymbalophora pudica*



*Ephoron virgo*



*Sphodromantis viridis*



*Macronemurus appendiculatus*



*Stenophylax sp.*



Este comportamiento, con la aparición de la luz artificial, supone un problema para los insectos ya que ponen su mundo patas arriba y, en muchas ocasiones, termina convirtiéndose en una trampa.

Así, si nos acercamos a una farola encontraremos una variedad de insectos que habitan en la noche de nuestra ciudad. Entre ellos destacamos los siguientes grupos

- 1** Polillas, las llamadas mariposas nocturnas. Algunas especialmente llamativas como la *Cymbalophora pudica*.
- 2** Efémeras, un grupo de insectos que pasan gran parte de su vida como larvas en los medios acuáticos. Cabe destacar las eclosiones de *Ephoron virgo* a las orillas del río Guadalquivir.
- 3** Tricópteros. Las larvas son acuáticas, con la particularidad de que construyen con granos de arena o pequeñas ramas, refugios de los que defenderse de los depredadores. La imagen corresponde a *Stenophylax sp.*
- 4** Neurópteros. Entre ellos las hormigas león, un grupo de insectos que durante su fase larvaria escarban unos conos en la arena que sirven de trampas para la captura de hormigas. Siendo la más frecuente *Macronemurus appendiculatus*.
- 5** Mantis. La abundancia de insectos que pululan alrededor de la luz, atraen a sus depredadores entre ellos diferentes especies de mantis, como la mantis africana *Sphodromantis viridis*.

SUBVENCIONA:

