

LA MANTIS RELIGIOSA

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES

La “mantis religiosa” es un insecto de forma alargada y tamaño mediano, siendo las hembras mayores que los machos. Posee dos ojos compuestos, grandes y hemisféricos, que junto a los tres ocelos centrales y la gran movilidad de su cabeza (puede girarla 180º) aumenta enormemente su campo visual y le permite cazar otros insectos o pequeños vertebrados. Tiene dos patas anteriores (que mantiene recogidas ante la cabeza en actitud orante) y están provistas de fuertes espinas para sujetar sus presas. Las cuatro patas posteriores son de tipo marchador y no son muy rápidas, porque la “mantis religiosa” no persigue a sus presas: espera quieta a que éstas se acerquen. Sus alas están bien desarrolladas. El



abdomen en los machos es largo y delgado; en las hembras, es más voluminoso. Su coloración puede ser verdosa, grisácea o pajiza. (La “mantis flor” posee grandes y coloridas faldillas, en forma de pétalos, en las patas; pero es una excepción). El color ayuda al camuflaje en los distintos hábitats.

ALIMENTACIÓN

Es muy voraz. No es un depredador selectivo, pues no tiene predilección por un tipo determinado de presa. Cuando caza, mantiene las patas anteriores juntas, mientras espera para atacar, por lo que parece que está rezando. Si otro insecto se pone junto a ella, lo observa girando la cabeza y atacando de inmediato. Lo sujeta con sus patas anteriores y comienza a devorarlo con rapidez, incluso si su presa sigue luchando por escapar. Suele cortar los centros vitales de la víctima, devorando cabeza y cuello. Es posible que se coman unas a otras.

REPRODUCCIÓN Y CICLO BIOLÓGICO

En la época de apareamiento, la mantis hembra emite feromonas para atraer al macho. Las hembras, que son más grandes que el macho, se vuelven agresivas y, generalmente, se comen al macho, durante o después del apareamiento, empezando por la cabeza. La cópula dura dos horas.

El ciclo vital o biológico de la “mantis religiosa” dura un año aproximadamente. Hacia octubre, la hembra pone los huevos en “montoncitos espumosos” (ootecas) que ata a las ramitas. La espuma se endurece pronto, lo que protege los huevos hasta que se abren. Cada saquito contiene entre 200 y 300 huevos. Al año siguiente, entre los meses de mayo y principios de junio, los huevos eclosionan. Al nacer, las pequeñas “mantis religiosas” se dispersan, porque no desarrollan un modo de vida social, y realizan su primera muda. Para convertirse en adultas, han de reallizar el proceso de la muda 6 veces. Para ello, se colocan colgadas hacia abajo y, saliendo por la parte anterior de la vieja cutícula, se desprenden de su antigua muda.

HÁBITAT

Existen más de dos mil especies distintas, pero, en Europa, podemos encontrar una docena de especies, entre las que se halla la “Mantis Religiosa” o también llamada “Santa Teresa”. Habita en lugares descubiertos y bien soleados como taludes, laderas y claros de los bosques. Poseen hábitos diurnos y viven sobre la tierra, ramaje o tallos de plantas.

Arturo Marco 2º ESO

