165 *Mantis religiosa* (Dictyoptera, Mantidae)

Valdeabellera; Pina de Ebro (22/09/2016)

NOMBRE VULGAR
Mantis religiosa, santateresa

NOMBRE CIENTÍFICO
Mantis religiosa Linnaeus, 1758

DESCRIPCIÓN
40-70 mm. *C*abeza muy corta provista de antenas, mandíbulas fuertes y dos ojos compuestos; los dos pares de patas posteriores son marchadores, el par delantero está adaptado a la sujeción de presas; abdomen alargado y algo globoso; primer par de alas quitinoso, segundo par de aspecto membranoso, que es el que proporciona a la mantis la capacidad de volar; el color varía del verde al pardo, pudiendo tomar diversas tonalidades intermedias.

M. religiosa. Detalle de alas posteriores incoloras

DETERMINACIÓN DEL SEXO
Macho con 8 segmentos abdominales y generalmente tamaño menor de 7 cm. Hembra con 6 segmetos abdominales y generalmente tamaño mayor de 8 cm

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT
Presente en un principio en Europa, norte de África y Asia, en la actualidad ha sido introducida en otras partes del mundo. Especie muy ubiquista se encuentra tanto en ambientes de regadío como de secano.

ALIMENTACIÓN
Se alimenta de invertebrados que atrapa con sus patas delanteras.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS
La forma de caza de las mantis es al acecho, permaneciendo inmóvil con las patas delanteras juntas a la espera de que una presa se acerque. Cuando un insecto se posa o pasa junto a ella, lo observa girando la cabeza y lanzándole las patas delanteras con mucha rapidez, sujetándolo y comenzando a alimentarse de su presa inmediatamente. La rapidez de sus patas delanteras es tal que puede atrapar moscas en vuelo. Las presas pueden ser devoradas en parte o en su totalidad, dejando únicamente como restos del festín patas, alas o élitros, que la mantis escrupulosamente deja caer al suelo. En la época de apareamiento la hembra segrega feromonas, con las que atrae al macho. Durante este periodo las hembras se vuelven muy agresivas y, en ocasiones, acaban por comerse a su compañero durante o después del apareamiento, que dura unas 2 horas, empezando por la cabeza, y evitando dañar las zonas del sistema nervioso encargadas de la reproducción. Este comportamiento está bastante mitificado, siendo de todas formas muy raro en libertad. En el apareamiento, en primer lugar el macho rodea a la hembra hasta saltar a su dorso y poner en contacto las antenas de ambos. A continuación, el macho junta sus estructuras genitales con las de la hembra y deposita el espermatóforo en su interior. La puesta se hace en otoño y los huevos eclosionan en primavera. Pone sus huevos en montoncitos espumosos (ootecas), que pega a resguardo de piedras o troncos. La espuma se endurece pronto y protege los huevos hasta que se abren. Cada saco puede albergar entre 200 y 300 huevos, pero no todos los ejemplares sobreviven ya que impera el canibalismo juvenil, pereciendo los ejemplares que tardan en escapar de sus hermanos.

165 *Mantis religiosa* (Dictyoptera, Mantidae)

AGRADECIMIENTO

Isidro Martínez determinó el ejemplar de la fotografía. Isidro es moderador de la página sobre biodiversidad on line:
http://tubiologia.forosactivos.net/ .

BIBLIOGRAFÍA

Barrientos, J.A. (coord.)., 1988. *Bases para un curso práctico de entomología*. Ed. Asociación española de Entomología. Barcelona.

Brues, Ch. T., Melander, A.L., & Carpenter, F.M., 1954. *Classification of Insects*. Ed. Harvard College. Cambridge (Mass.).

Chinery, M., 1980. *Guía de campo de los insectos de España y de Europa*. Ed. Omega. Barcelona.

Pardo, J.E., Gómez, R., Del Cerro, A., 1995. Claves de determinación de los *Orthopteroidea* de los principales sistemas montañosos de Castilla-La Mancha. *Anales de Biología*, 20: 119-193

https://es.wikipedia.org/wiki/Mantis_religiosa

GALERÍA FOTOGRÁFICA

M. religiosa

M. religiosa

M. religiosa

165 *Mantis religiosa* (Dictyoptera, Mantidae)

M. religiosa

M. religiosa