

Um animal: um Insecto

Joaninha

(*Coccinella septempunctata*)

Ordem: Coleoptera

Família: Coccinellidae

Habituaamo-nos, desde crianças, a considerar a joaninha um insecto simpático, portadora de boas novas. Não nos repugna que se passeie nas nossas mãos, porque é bonita, faz-nos algumas cócegas e...traz-nos sorte!...

É importante, porém, que não sejamos atraídos apenas pela sua beleza e nos lembremos das vantagens que proporciona na conservação das nossas plantas.

Aspectos morfológicos principais:

A *Coccinella septempunctata* é uma das maiores joaninhas que existe. Mede cerca de 8 mm, o corpo tem a forma de meia esfera, muito arqueada, a cabeça é pequena, possui 3 pares de patas curtas e 2 pares de asas, duas membranosas, para voar, ocultas por mais duas de cor vermelha brilhante, muito desenvolvidas, chamadas élitros, duras e resistentes. Sobre o vermelho dos élitros, sobressaem 7 pintas negras. Possui 2 antenas com função sensorial. Ajudam-na a orientar-se, a procurar alimentos e parceiros reprodutores.

Hábitos alimentares

A joaninha é predadora voraz de afídios (pequenos insectos, também chamados pulgões, parasitas de várias plantas de cuja seiva se alimentam), ácaros, moscas da fruta e de outros insectos que estragam as plantações, sendo considerada uma grande auxiliar no controlo das pragas em jardins e outras culturas, sendo assim possível evitar o uso de pesticidas prejudiciais ao ambiente. Pode também alimentar-se das folhas das plantas e até do pólen e néctar das flores. Por sua vez, a joaninha é predada por insectos maiores, alguns pássaros e anfíbios.

Reprodução

A fecundação é interna e a espécie *Coccinella septempunctata* apresenta 2 épocas de actividade reprodutiva, de Abril a Junho e de Setembro a Outubro. Coloca os ovos na vizinhança das colónias de afídios sobre as quais as suas larvas exercem predação voraz. Da eclosão dos ovos até atingir a forma adulta, a joaninha passa pelos estágios de larva e pupa. As larvas são azuis com pintas amarelas. Têm mandíbulas alongadas e alimentam-se também de insectos como a joaninha adulta. Após alguns dias, fixa-se geralmente em caules ou folhas e transforma-se em pupa (estágio que se caracteriza por imobilidade total). Após inúmeras transformações, a joaninha sai da pupa e o seu corpo ainda se apresenta mole, por isso permanece imóvel por algum tempo, até que surja uma carapaça quitinosa e ela possa voar.

Vida Social

Quando adulta, a joaninha hiberna em grandes aglomerados, "aconchegando-se" às companheiras para se proteger do frio. Esses aglomerados surgem não só no campo em local seco, mas também nas casas, dando azo a que as aranhas devorem, com frequência, uma grande parte delas. Quando hiberna, a joaninha pode viver 9 a 10 meses.

