

## A Biodiversidade da Minha Escola

### Joaninhas *Coccinellidae*

#### Características:

As espécies desta família, geralmente, têm o corpo semiesférico com élitros vermelhos sarapintados de manchas pretas (embora haja de outras cores). Assumem particular relevo na agricultura biológica, como predadoras de pragas agrícolas, porquanto desempenham funções de controlo biológico.

Os coccinelídeos possuem um corpo geralmente arredondado ou semiesférico, cabeça pequena e antenas curtas, 6 patas e asas membranosas bem desenvolvidas e protegidas por uma carapaça quitinosa (chamada *élitro*), que geralmente apresenta cores vistosas (vermelho, verde, amarelo, entre outras cores)<sup>[4]</sup>. Podem medir de 0,8 milímetros (como as espécies muito pequenas de Carinodulinka) até 1,8 centímetros de comprimento (como as espécies Megalocaria).

#### Distribuição:

As joaninhas podem ser observadas em diferentes habitats (jardins, florestas, bosques) mas são muito comuns em hortas e zonas agrícolas.

Em Portugal são comuns e têm uma distribuição por todo o território nacional.

#### Curiosidades:

As joaninhas são extremamente importantes no controlo biológico de pragas, já que tanto as larvas como os adultos são predadores vorazes de afídeos.

As cores brilhantes destes insectos desencorajam o ataque por parte dos predadores. Para além disso, tanto as larvas como os adultos libertam toxinas quando se sentem ameaçados.

A identificação de algumas espécies é possível através do número de pintas pretas existentes nos élitros. Por exemplo, a espécie *Coccinella septempunctata* apresenta 7 pintas pretas e a espécie *Coccinella undecimpunctata* apresenta 11 pintas pretas.



Fonte consultada:

[https://www.cienciaviva.pt/aprenderforadasaladeaula/index.asp?acao=showobj&id\\_obj=1557](https://www.cienciaviva.pt/aprenderforadasaladeaula/index.asp?acao=showobj&id_obj=1557)