

Coccinelle asiatique

Harmonia axyridis



La coccinelle asiatique est une espèce de coccinelle aphidiphage (qui se nourrit de pucerons), originaire de Chine. Dès le début du siècle, mais surtout plus massivement, vers la fin des années 1980 elle a été importée en Europe et aux États-Unis pour la lutte biologique. Mais son comportement, sa prolificité et sa voracité en ont fait perdre le contrôle, et elle est désormais considérée comme nuisible pour de nombreuses espèces de coccinelles autochtones qu'elle tend à éliminer.

Elle vole en masse en automne et peut pénétrer dans les fissures et cavités des façades bien ensoleillées pour hiberner, ce qui peut créer quelques désagréments pour les habitants, lorsqu'elle se réveille au printemps et envahi les espaces habités.

Description

Morphologie: le mâle est plus petit que la femelle, avec des tailles variant de 4,9 à 8,2 mm de long et de 4,0 à 6,6 mm de large.

Motifs et coloration: Cette coccinelle présente une large gamme de coloris, allant du rouge à points noirs au noir à points rouges, en passant par de nombreuses nuances de jaune. Les élytres sont ornés de zéro à 19 points.

Autécologie: Elle se nourrit de pucerons, de psylles et de cochenilles, avec une voracité plus importante que celle des espèces autochtones utilisées jusqu'alors, surtout aux stades larvaires 3 et 4. Dans le cadre des importations dans les pays occidentaux pour la lutte biologique, il s'est avéré qu'elle s'attaquait également aux autres coccinelles locales, à d'autres insectes et aux fruits des vergers.

Reproduction



les femelles de cette espèce peuvent pondre jusqu'à 2500 œufs durant leur vie, et même en laboratoire jusqu'à 3 819 œufs à un taux de 20 à 30 œufs/jour (25,1 œufs par jour en moyenne)

Les œufs fraîchement pondus sont jaune pâle et ovales et ils mesurent 1,2 millimètre de long. Ils deviennent jaune plus foncés avec le temps.

L'adulte vit normalement de 30 à 90 jours selon la température, mais certains adultes ont vécu trois ans.