

Eurydema ornatum

Punaise rouge du chou

Eurydema ornatum se nourrit en piquant le limbe des feuilles et en ponctionnant les liquides cellulaires. Des piqûres en très grands nombres provoquent le jaunissement complet des feuilles et des siliques. Les jeunes plantes fortement attaquées peuvent mourir. Cette punaise peut sévir sur chou, moutarde, radis, cresson et parfois sur pomme de terre.

L'adulte mesure de 7 à 9 mm de long. Sa teinte générale est rouge avec des petits points noirs. La tête est noire. Le pronotum (voir photo) porte six taches noires distinctes. Le dessus de l'abdomen est noir.

Il a une longévité de 4 à 6 mois et une fécondité de 50 à 80 œufs pondus en 5 à 7 fois.

L'œuf est en forme de «tonnelet» de couleur grisâtre avec des points noirs, l'opercule est sombre en son centre, avec des petits points noirs autour. On observe aussi deux cercles noirs en haut et en bas du «tonnelet». Le développement embryonnaire dure environ 15 jours. La larve est noire durant tout le premier stade puis, au cours des mues suivantes (4 à 5), elle acquiert progressivement l'aspect de l'imago. Elle devient adulte au bout de six semaines.

Cet insecte peut avoir deux générations par an. Les adultes hivernent à l'abri des fissures ou des crevasses du sol, des troncs ou des murs, sous des pierres ou des feuilles mortes. Ils reprennent leur activité dès que les températures se radoucissent; ils copulent et la ponte intervient 3 à 5 semaines plus tard. Les œufs sont pondus sous les feuilles et ordonnés en deux rangées ac-



Les six points du pronotum de la punaise rouge du chou.



colées de 8 à 12 œufs. Les larves des nouveaux-nés restent près du chorion vide, pendant le premier stade, puis se dispersent. Les adultes de la première génération apparaissent dès le mois de juin, ceux de la seconde génération sont actifs de la mi-août à la fin octobre.

La lutte

Comme pour les autres punaises, la lutte contre *Eurydema ornatum* est compliquée. Il n'y a aucune substance chimique homologuée sur ce ravageur. Il faut donc passer régulièrement dans les rangs et les supprimer. La difficulté reste que ces punaises sont petites et qu'elles se cachent parfaitement bien sous les feuilles et ont «l'im-



mobilité réflexe»: dès qu'elles sentent une présence hostile, elles se laissent tomber au sol. Des pulvérisations répétées de jus d'ail (envirepel) peuvent les éloigner.

Attention toutefois à ne pas confondre la punaise rouge du chou avec le célèbre «gendarme». *Pyrrhocoris apterus* est la punaise la plus commune et la plus répandue en Eu-

rope. Cette punaise ne sent pas mauvais comme les autres punaises. Elle peut avoir la même taille (environ 10 mm) mais elle est plus allongée qu'*Eurydema ornatum* et plus arrondie. Il n'y a pas les six points noirs sur le pronotum. C'est une espèce grégaire formant parfois des groupes importants en particulier sur les troncs et aux pieds de tilleuls et ou d'hibiscus. Elles sont polyphages mais se nourrissent essentiellement de graines de malvaceae et dévorent aussi les œufs d'autres insectes et des insectes morts (parfois même vivants). Ce sont des insectes utiles à notre environnement, donc à ne pas détruire !



Le célèbre gendarme est utile à l'environnement.

MARCEL CAPORALINO
Coopérative agricole
de Cagnes-sur-Mer
06 86 84 22 87