

Quelques coccinelles de la sous-famille des *Coccinellinae* sont mycophages. Elles consomment les spores, les organes reproducteurs ou le mycélium des microchampignons parasites de végétaux supérieurs (agents de maladies comme l'oïdium, la rouille ou le mildiou). Les mycophages les plus spécialisés (*Tytthaspidini* et *Psylloborini*) ont des mandibules en forme de peigne servant à récolter les spores des champignons.

Les coccinelles prédatrices de la tribu des *Coccinellini* sont souvent polyphages et consomment pollen, nectar, miellat, champignons, fruits ou feuilles, mais une nourriture animale reste la plupart du temps nécessaire à leur développement. La mycophagie tient de l'opportunisme

L'adulte de la Coccinelle orange *Halyzia sedecimguttata* mesure 5 à 7 mm, le corps est relativement aplati, orange marqué de 16 points blancs. Le rebord des élytres et du pronotum sont translucides et les yeux, noirs, recouverts par le pronotum, sont visibles par transparence. Elle mange divers champignons parasites de feuillus et on la trouve couramment dans les bois, parcs, lisières, jardins arborés... sur les arbres et dans les herbes.

La Petite Coccinelle orange *Vibidia duodecimguttata* est plus petite que la précédente (3 à 4 mm) et ne possède que 12 points. Principalement arboricole, affectionnant les arbres en fleurs, elle se nourrit d'érisyphacées et



En haut, larve de coccinelle à 16 points - Cliché Gilles San Martin. En bas, adulte - Cliché Entomart à www.entomart.be

Larve et adulte de Coccinelle à 22 points - Clichés Entomart à www.entomart.be

Larve et adultes de la Coccinelle orange - Clichés Entomart à www.entomart.be

et il arrive que, pour des aphidiphages, elle devienne dominante en l'absence momentanée de pucerons comme cela a été montré chez la Coccinelle à 7 points, *Coccinella septempunctata*.

Les *Tytthaspidini* sont des mycophages non exclusifs. La Coccinelle à 16 points *Tytthaspis sedecimpunctata* consomme notamment des spores d'*Alternaria* et de *Cladosporium* qu'elle moissonne dans la végétation basse, mais aussi du nectar et du pollen, des pucerons, des acariens, des thrips, etc. L'adulte est visible de mars à novembre. Sa couleur de fond est jaune crème. La suture des élytres est soulignée d'un trait noir. Les taches dorsales noires, au nombre de 8 par élytre, peuvent être fusionnées et de formes variables.

Les coccinelles de la tribu des *Psylloborini* sont mycophages. Elles sont représentées en France par trois espèces. La Coccinelle à 22 points *Psyllobora* (= *Thea*) *viginti-duopunctata* se nourrit principalement d'érisyphacées (oïdium). C'est une petite coccinelle de 3 à 4,5 mm, de couleur jaune vif, chaque élytre portant 11 taches noires dont la taille diminue avec la latitude : ainsi les individus vivant au Sud paraissent-ils plus clairs. Présente de mars à novembre, elle est surtout abondante en été.



Petite Coccinelle orange - Cliché Ettore Balocchi licence Creative Commons 3.0

semble apprécier l'espèce se développant sur les rosiers. L'adulte est visible d'avril à octobre.

On peut considérer ces insectes comme des auxiliaires bien que leur impact sur les champignons parasites soit difficile à évaluer. Pour certains auteurs ils pourraient au contraire jouer un rôle dans la dissémination des espèces fongiques qu'ils consomment. ■

B.D.