

## S Staphylin

Les imagos sont noir brillant. La taille des adultes varie entre 3 et 6,2 mm. La nymphe, de couleur blanche juste après la métamorphose se pigmente progressivement et mesure de 4,25 à 4,66 mm de long et 1,85 mm de large selon la taille de la puppe hôte. <sup>1</sup>

### Cycle Biologique

*A. bilineata* est spécialiste des espèces de la famille des Anthomyiidae. Cette espèce présente deux générations par an. L'accouplement se fait de suite après l'émergence au printemps. Après éclosion, la larve au premier stade larvaire s'enfonce dans le sol à la recherche d'une puppe à parasiter. Elle s'introduit alors dans la puppe et y réalise la fin de son développement. Les larves de stades 2 et 3 mesurent respectivement de 2,8 à 3,6 mm et de 7 à 7,6 mm et se développent en ectoparasitoïdes de la nymphe de mouche. <sup>1</sup>

Une fois les deux derniers stades larvaires accomplis, la nymphose se fait dans le cocon de son hôte. <sup>2</sup>


### Conditions d'activités optimales

Les espaces semi-naturels en forte densité en bordure de parcelle sont favorables à l'implantation de cette population. <sup>3</sup>




## Régule

### • Mouche grise des semis *Delia platura*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte ou Imago - du ravageur : Stades larvaires
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	<sup>1</sup> Caractérisation des prédateurs et/ou parasitoïdes de mouches du genre <i>Delia</i> en cultures de brassicacées et influence des abords de parcelle sur les processus de régulation naturelle. Innovations Agronomiques 28: 169-185., Picault S, Cortesero AM & Le Ralec A, 2013.
Commentaires	Bien que ce soit un ennemi naturel de la mouche, ce staphylin se comporte plus comme un parasitoïde des larves et pupes de cette mouche. Un adulte peut consommer jusqu'à 5 larves et 50 œufs de mouche par jour; les larves peuvent même attaquer les pupes. {reference link="http://ephytia.inra.fr/C/20072/Biocontrol-Activites-entomophages"}{/reference} Le taux de parasitisme n'est qu'une estimation issue des résultats de la publication référence.

### • Mouche de l'oignon *Delia antiqua*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte ou Imago - du ravageur : Oeufs et larves
Mode d'action	Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	<sup>1</sup> FACTORS INFLUENCING DAMAGE FROM <i>DELIA ANTIQUA</i> IN ONION AND ACTIVITY OF SPINOSAD SEED TREATMENTS USED IN THEIR CONTROL. 98p, Moretti, E., 2020  <sup>2</sup> Le poireau. CTIFL. 215p, Picault, S. & Perus, M., 2009
Commentaires	Il y a peu d'études portant sur l'impact de ce prédateur sur sa capacité à réguler les populations de <i>D. antiqua</i> en dessous des niveaux économiquement nuisibles.

## Plantes hôtes

### Ressources nutritives

- **Erable champêtre** *Acer campestre*

Saison

Note dépendance

Indice de fiabilité

Références

Commentaires



Ressource supplémentaire



<sup>1</sup> Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière. CTIFL. 471p., Ricard, JM. et al., 2012

Les pucerons spécifiques attirent les staphylins.

## “ Références bibliographiques

<sup>1</sup> Notes on the stages and the biology of *Baryodma ontarionis* (Casey) (Coleoptera: Staphylinidae), a parasite of the cabbage maggot, *Hylemya brassicae* (Bouché) (Diptera: Anthomyiidae)', *The Canadian Entomologist* 85: 1-8., Colhoun E, 1953.

<sup>2</sup> Écologie chimique appliquée à la lutte contre *Delia radicum*, la mouche du chou, Ferry A, 2007., [http://www.parasitoides.univ-rennes1.fr/\[...\]](http://www.parasitoides.univ-rennes1.fr/[...])

<sup>3</sup> Caractérisation des prédateurs et/ou parasitoïdes de mouches du genre *Delia* en cultures de brassicacées et influence des abords de parcelle sur les processus de régulation naturelle. *Innovations Agronomiques* 28: 169-185., Picault S, Cortesero AM & Le Ralec A, 2013.