

# Les Cécidomyies

*Diptera (O) Nematocera (S-O) Cecidomyiidae (F)*



*Aphidoletes aphidimyza*  
Jokioinen, 2008



*Larve Aphidoletes aphidimyza*  
Kuopio, 2008



*Feltiella acarisuga*  
<http://gardeningzone.com>



*Larve de Feltiella acarisuga*  
<http://entocare.nl>

## Type d'auxiliaires : Prédateurs Spécialistes

**Description :** Les Cécidomyiidés forment une famille de petits Diptères Nématocères de 2,5 mm dont la plupart des représentants sont phytophages. Une fraction d'entre eux sont toutefois des prédateurs spécialistes de petits ravageurs. Tout comme les syrphes, ce sont les larves qui assurent la fonction d'auxiliaire. *Aphidoletes aphidimyza* est spécialisée dans la prédation de puceron, alors que *Feltiella acarisuga* et *Arthrocnodax coryligallarum* sont elles, prédatrices d'acariens. Il existe d'autres genres : *Coccidomyia spp.* et *Leptodiplosis spp.* dont les larves se nourrissent aux dépens d'autres ravageurs.

**Biologie :** Chez la Cécidomyie on observe 2 générations par an ; la seconde hiverne dans le sol à l'état de cocon (fin septembre). La métamorphose a lieu au printemps. Les femelles pondent la nuit sur la face inférieure des feuilles, une soixantaine d'œufs, isolément, parmi les colonies de ravageurs,.

**Écologie :** Les larves prédatrices d'*A. Aphidimyza* consomment 60 pucerons pour leur développement qu'elles vident par succion.

**Proies :** Pucerons, Acariens, Cochenilles et Psylles.