

# Les Autres Parasitoïdes

**Diptera (O) *Cryptochaetidae* (F), *Pipunculidae* (F) et *Tachinidae* (F) ;  
Coleoptera (O) : *Staphylinidae* (F)**



*Cryptochaetidae*  
*Cryptichetum iceryae* Wild, 2003



*Pipunculidae*  
*Pipunculus sp.* Kerveadou, 2008



*Staphylinidae*  
*Aleochara bilineata* Catlin, 2007



*Tachinidae*  
*Lydella thompsoni* Weber



*Pupe de Lydella thompsoni à côté  
de son hôte : la pyrale du maïs*  
Masson



*Tachinidae*  
*Dexia rustica* Laurjo, 2008

## Type d'auxiliaires : Parasitoïdes

**Les tachinaires (Tachinidés)** font partis du groupe le plus important des Diptères (mouches) parasitoïdes. On compte environ 500 espèces en Europe ayant comme hôtes toutes les catégories de ravageurs (vers gris, pyrales, vers blancs, zabre, charançons, tenthrèdes etc...). Les tachinaires ou Tachinidés sont de tailles moyennes et de couleurs sombres. Elles sont souvent caractérisées par une forte pilosité. Les adultes se nourrissent de suc divers (nectar, miellat, sève, charogne etc...). La femelle, contrairement aux guêpes parasitoïdes, est dépourvue de tarière. Elle dépose donc ses œufs sur l'hôte ou à proximité de celui-ci. Dans le premier cas, la larve, récemment éclos, pénètre à l'intérieur de son hôte par les cavités naturelles, dans le second cas, c'est l'hôte lui-même qui ingère une partie de la ponte et les larves éclosent directement à l'intérieur. Le développement à lieu dans l'hôte et passe par trois stades larvaires, la métamorphose ou pupaison, se réalise à l'intérieur ou à l'extérieur de l'hôte. Il n'y a en général qu'une voire deux générations par an. Les plus connues restent *Lydella thompsoni* parasitoïde de la pyrale du maïs (*Ostrinia nubilalis*) et *Dexia rustica* parasitoïde des larves « vers blancs » des hannetons (*Melolontha spp.*, *Amphimallon spp.* et *Rhyzotrogus spp.*).

**Cryptochaetidés et Pipunculidés** sont également des diptères parasitoïdes de moindre importance, spécialisés, pour les premiers, dans les cochenilles et pour les seconds dans les Cicadomorphes (cicadelles).

**Aleochara bilineata** est un des rares Coléoptères parasitoïdes. Tout comme les autres Staphylinidés, l'adulte a une forme cylindrique pourvus d'élytres courts et est un prédateur généraliste. Ses caractéristiques hors norme s'expriment lors de son second et troisième stade larvaire uniquement endoparasitoïde de pupes de Diptères. La larve de premier stade recherche activement une pupa et s'y introduit, elle perd par la suite, lors de la mue, ses caractéristiques anatomiques de vie libre et devient parasitoïde.