

Ennemis naturels du charançon rouge

Quelques études ont été menées concernant les ennemis naturels de *R. ferrugineus* dans son aire d'origine. Parmi ceux-ci on dénombre les espèces suivantes :

- nématodes : *Praecocilenchus ferruginophorus* dont les effets sont une réduction de la taille des ovaires et de la fertilité des femelles (Murphy & Briscoe, 1999) ; et *Praecocilenchus rhapsidophorus* qui induit également une diminution de la fertilité des femelles (Bedford, 1974).
- bactéries : *Pseudomonas aeruginosa* qui provoque la mort de l'insecte (Banerjee & Dangar, 1995) ; et *Bacillus sphaericus* qui provoque également la mort de l'insecte (Salama et al, 2003).
- virus : Cytoplasmic polyhedrosis virus (CPV) qui induit le développement d'adultes malformés si les larves sont infectées (Murphy & Briscoe, 1999).
- champignons : *Beauveria bassiana* se transmet entre adultes de sexe opposé, entraîne une réduction de la fertilité des femelles et la mort des adultes ; et *Metarhizium anisopliae* (Avand-Faghieh, 2004).
- insectes : *Chelisoches morio* (Dermaptère, Forficulidae) est un ver qui se nourrit des œufs et des larves de charançon ; *Scolia erratica* (Hyménoptère, Scoliidae) est une guêpe qui pond dans les larves ; et *Sarcophaga fuscicauda* (Diptère, Sarcophagidae) est un parasite qui pond ses œufs dans les larves de charançon puis ses larves se développent en se nourrissant de leur hôte (Murphy & Briscoe, 1999 ; Avand-Faghieh, 2004).