

Les Punaises

Hemiptera (O) Heteroptera (S-O) :

Anthocoridae (F), Lygaeidae (F), Miridae (F), Nabidae (F) et Pentatomidae (F)



Lygaeidae Geocoris sp.
Geystor, 2006



Pentatomidae Zicrona caerulea
Lefebvre, 2007



Nabidae Nabid sp.
Derreumaux, 2009



Anthocoridae Orius sp.
Geystor, 2009



Miridae Macrolophus sp.
Rouzes, 2010



Miridae Deraeocoris ruber
<http://www.entomart.be>

Type d'auxiliaires : Prédateurs Généralistes

Description : Il existe plusieurs espèces de punaises prédatrices, appartenant à différentes familles, qui sont précieuses pour l'agriculture. Elles ont toutes en commun un rostre et une disposition des ailes à plat sur l'abdomen au repos. Leurs larves ont, le plus souvent, dès leur naissance, une grande ressemblance avec les adultes et sont elles-mêmes d'actives prédatrices.

Biologie : Selon les espèces, le cycle de développement est très différent. Par exemple, certains Nabidés vont hiverner à l'état adulte et n'avoir qu'une génération par an, alors que des Anthocoridés comme *Orius spp.* auront trois générations par an et passeront l'hiver sous forme d'œufs.

Ecologie : On retrouve les punaises dans tous les habitats, dont les agrosystèmes. Ces prédateurs généralistes sont assez éclectiques dans le choix de leur proies. Les grandes espèces (10 mm), Nabidés et Pentatomidés peuvent consommer des chenilles et des larves de Coleoptères. Les autres familles plus modestes (< 5mm) Anthocoridés et Lygaeidés *Geocoris spp.* se nourrissent de petits insectes et d'acariens. A titre d'exemple, pour son développement larvaire *Orius laevigatus* a besoin de 300 à 600 acariens ou de 100 à 200 pucerons. Les Miridés, famille intermédiaire (5 à 10 mm), sont polyphages et consomment pucerons, aleurodes, thrips et jeunes chenilles.

Proies : Acariens, Psylles, Pucerons, Aleurodes, Chenilles, Larves, Œufs etc...