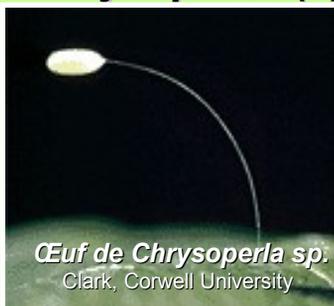


Les Chrysopes

Neuroptera (O) : Chrysopidae (F) et Hemerobiidae



Type d'auxiliaires : Prédateurs Généralistes

Description : Les chrysopes appartiennent à l'ordre des Neuroptères, reconnaissables à leurs grandes ailes transparentes réticulées qui, au repos, sont repliées sur le corps en forme de toit. On en dénombre 22 espèces en Europe. Les hémérobes, proches cousines, se différencient par des ailes plutôt brunes recouvertes de soies. Leurs larves sont fusiformes, très actives, caractérisées par de robustes pièces buccales.

Biologie : Les cycles de développement des espèces diffèrent surtout par la manière d'hiverner. L'espèce la plus importante, la chrysope commune (*Chrysoperla carnea*), passe la saison froide sous forme adulte ; les autres espèces hivernent en tant que larves, protégées par un tissage ou librement, dans des abris. Pendant la période de végétation, toutes les espèces ont un cycle de deux ou trois générations. Les œufs de chrysopes présentent un pédoncule typique ; chaque femelle en pond 800 isolément ou en groupe.

Ecologie : La plupart des espèces ne sont pas liées à un milieu particulier et leur déplacement sont assez important. Les adultes se nourrissent de pollen et de nectar. L'activité prédatrice est assurée par les larves qui s'attaquent à un grand nombre de proies, dont les pucerons. Au cours de son développement, une seule larve de *Chrysoperla carnea* peut sucer jusqu'à 1000 pucerons.

Proies : Pucerons, Acariens, Cochenilles, Psylles, Aleurodes, Chenilles et Œufs