

THEME & MOTS CLEFS (BdD) : parasitoïdes, *Lygus rugulipennis*, élevage

REFERENCE DE L'ARTICLE

Type	Support	Année	Auteur	Titre	Référence
	PDF	2012	M. Pansa, L. Guidone, L. Tavella	Distribution and abundance of nymphal parasitoids of <i>Lygus rugulipennis</i> and <i>Adelphocoris lineolatus</i> in northwestern Italy	Bulletin of Insectology 65 (1): 81-87

MOTS CLEFS

Lygus rugulipennis, *Adelphocoris lineolatus*, parasitoïdes, élevage, émergence.

RESUME

Etude italienne de 2001 à 2003 portant sur 2 Miridés ravageurs, *Lygus rugulipennis* et *Adelphocoris lineolatus*. *L. rugulipennis* effectue 3-4 générations/an et passe l'hiver à l'état adulte alors que *A. lineolatus* donne 2 générations/an et hiverne au stade œuf. Contrôle chimique difficile, de ce fait, les observations se portent sur l'émergence des parasitoïdes et leur efficacité à contrôler les populations de ces ravageurs. Les échantillonnages ont lieu sur luzerne, fraisier, tournesol, blé, pêcher et prairie par méthodes de filet fauchoir et battage (en fonction de la culture). Les individus capturés vivants sont élevés au laboratoire (boîtes de Petri et substrat adéquat) et l'émergence de parasites est notée en fonction de l'année de prélèvement et de la culture. 2 espèces de parasitoïdes sont principalement observées : *Peristenus digoneutis* (86.0%) et *Peristenus relictus* (9,9%) - (Braconidae) -. Les niveaux de parasitisme sont généralement inférieurs à 10% mais les taux peuvent monter à 10 - 30% pour *L. rugulipennis* sur luzerne, prairie et blé. Excepté sur luzerne, le parasitisme n'est pas corrélé à la densité de ravageurs. La plante hôte joue un rôle primordial sur l'attraction des parasitoïdes, de même que la fréquence des traitements insecticides. La température est aussi un facteur important (T°C trop élevée est négative).

En conclusion, en Italie du N-O, le contrôle des populations de *L. rugulipennis* et *A. lineolatus* par les parasitoïdes n'est, à l'heure actuelle, pas assez efficace.

CITATIONS / DEFINITION

COMMENTAIRES PERSONNELS

Précisions sur les méthodes d'élevage intéressantes pour la mise en place de protocoles. Observation pragmatique du parasitisme sur ces 2 Miridés est intéressante pour mieux comprendre les données obtenues (Nb de parasitoïdes capturés) en Beauce en 2012.

