

Nesidiocoris volucer

Punaise prédatrice



N. volucer en phase de reproduction (©Cirad)



N. volucer se nourrissant de Nesibooth (©T. Dupin)



Boîte de N. volucer lors d'un lâcher (©T. Dupin)



N. volucer recherchant des thrips sur chrysanthèmes (©T. Dupin)

Description et biologie

Les espèces du sous-ordre des hétéroptères (groupe des punaises) présentent des pièces buccales de type piqueur-suceur en forme de bec mince et généralement segmenté (rostre). La partie basale de l'aile antérieure est épaissie (corie) alors que la partie apicale est mince et généralement transparente (membrane). Les ailes postérieures sont quant à elles membraneuses. Ainsi, on retrouve *Nesidiocoris volucer*, petite punaise prédatrice de la famille des Miridae naturellement présente à La Réunion. Proche cousine de *Nesidiocoris tenuis*, qui à la différence de cette dernière ne cause aucun dégâts sur les cultures, elle est aujourd'hui utilisée dans de nombreux programmes de lutte biologique.

Punaise polyphage, adultes et nymphes ont un grand appétit et se nourrissent de plusieurs espèces d'insectes et d'acariens. Ainsi, les larves et les œufs d'aleurodes (principalement *Bemisia tabaci* et *Trialeurodes vaporariorum*) sont ses proies principales mais est aussi capable de s'attaquer aux œufs et aux larves de thrips. En absence de proies, il est indispensable de nourrir les punaises via une alimentation spécifique (Artemac, Nesibooth...) afin de les maintenir et de les disperser dans la culture jusqu'au retour des ravageurs. De même, afin de garantir une efficacité optimale, il est conseillé d'installer les punaises sur les jeunes plants en début de culture (si la culture s'y prête).

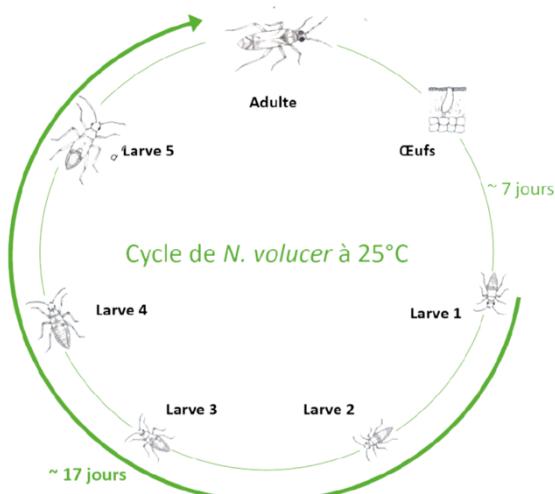
Punaise un peu plus sombre et un peu plus trapue que *N. tenuis*, elle possède une tête marronne, des yeux noirs et les deux premiers articles des antennes sont également noirs. Reconnaisable par son « collier » jaune clair (adultes). Les larves sont rouges ou marronnes (contrairement à *N. tenuis* dont les larves sont généralement vertes).



Zone de maintien de N. volucer (©T. Dupin)



Nourrissage de N. volucer à la machine (©T. Dupin)



Cycle biologique de *Nesidiocoris volucer*
 (©La Biofabrique la Coccinelle)



N. volucer prédatant une larve d'aleurode
 (©Cirad)

