

battage du feuillage et ce durant une année (Juin 2007 à juin 2008). L'étude a révélée une diversité très importante de la faune du feuillage. En effet, Tamaris abrite plus de 55 espèces d'insectes appartenant à 20 familles et à 4 ordres dont celui des Coléoptères domine largement. La composition et la structure de cette faune seront présentées tout en mettant l'accent sur ces particularités et notamment la répartition biogéographique à l'échelle paléarctique.

Le frelon à pattes jaunes *Vespa velutina* (Hymenoptera : Vespidae) : une nouvelle espèce invasive en France

Q. Rome, F. Muller, A. Perrard, C. Villemant

Muséum National d'Histoire Naturelle, UMR7205, Paris, France

Le frelon asiatique à pattes jaunes, *Vespa velutina*, est une espèce invasive introduite accidentellement en France avant 2004. Ce frelon, qui s'est répandu dans une grande partie du sud-ouest du pays, est devenu rapidement célèbre par ses gros nids situés en général à la cime des arbres comme par la prédation qu'il exerce sur les abeilles domestiques. Depuis sa découverte en 2005, l'invasion de *V. velutina* en France est suivie grâce à l'enregistrement des coordonnées des nids sur la base de l'INPN. Après 5 ans, le frelon paraît bien acclimaté aux écosystèmes français, envahissant tant les milieux naturels que les milieux urbanisés. Le frelon à pattes jaunes, qui est originaire du sud-est asiatique, du Pakistan à l'Indonésie, présente une grande diversité de formes colorées. La forme introduite en France appartient à la variété *nigrithorax* que l'on rencontre du Népal au sud-est de la Chine. L'origine la plus probable de son invasion en France est l'importation de poteries en provenance du sud-est chinois, hypothèse dont l'étude est en cours grâce à l'utilisation de marqueurs moléculaires. Une modélisation prédictive basée sur des données climatiques des zones d'origine et d'invasion suggère par ailleurs que *V. velutina* pourrait s'acclimater dans une grande partie de l'Europe ainsi que dans de nombreux pays du monde. La diversité génétique de la population introduite, le développement des colonies, le comportement de prédation du frelon ainsi que le comportement de défense des abeilles sont en cours d'étude. Les premiers résultats de l'analyse des boulettes de proies que les ouvrières rapportent au nid a révélé que le spectre de proies de *V. velutina* est très étendu, depuis des Hyménoptères sociaux et des mouches jusqu'à des charognes de Vertébrés. Alors que sa présence en France n'a pas de conséquences graves sur la santé publique, le frelon à pattes jaunes représente par contre une sérieuse menace pour l'apiculture. Son éradication étant maintenant impossible, la mise au point de méthodes de luttés sélectives et efficaces contre cette espèce est en cours dans le but de protéger au mieux les ruchers.

Inventaire des insectes vecteurs du virus de la panachure jaune du riz dans les écosystèmes rizicoles de l'Extrême-Nord du Cameroun

I. Sadou¹, N. Woin¹, T.R. Ghogomu²

¹*Institut de la Recherche Agricole pour le Développement, B.P. 33, Maroua, Cameroun.*

²*Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles, Université de Dschang, B.P. 222, Dschang, Cameroun.*

L'entomofaune vecteur du virus de la panachure jaune du riz a été étudiée dans l'écosystème rizicole pluvial de Maroua et dans les principaux écosystèmes rizicoles irrigués de Yagoua et Maga dans la province de l'Extrême-Nord, Cameroun. L'objectif