

Communication Orale

INVENTAIRE SYSTEMATIQUE DES MOUSTIQUES (DIPTERA : CULICIDAE) DANS LA REGION DE SOUK-AHRAS (ALGERIE)

Kaouther HAMAIDIA^{1,2} & Noureddine SOLTANI^{2*}

¹Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la vie,
Université de Souk Ahras, 41000-Souk Ahras (Algérie)
²Laboratoire de Biologie Animale Appliquée
Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar,
23000-Annaba (Algérie)
*: noureddine.soltani@univ-annaba.dz

Résumé :

Les moustiques jouent un rôle majeur dans les écosystèmes mais aussi en épidémiologie humaine et animale, car outre qu'ils sont source de nuisance par les piqûres qu'ils infligent, ils constituent le plus important groupe de vecteurs d'agents pathogènes transmissibles à l'homme et aux animaux domestiques. L'étude de la distribution des larves des moustiques apparaît cruciale pour une gestion efficace des gîtes potentiels, ainsi que pour une meilleure prévision des maladies à transmission vectorielle dans le cadre des programmes de biosurveillance. La présente étude est consacrée à l'inventaire systématique des espèces de moustique dans la région de Souk-Ahras (Nord-Est algérien) réalisé durant la période de décembre 2011 à novembre 2012. Les échantillonnages bimensuels des gîtes larvaires sont réalisés au niveau de quatre sites répartis en huit stations par trempage (dipping). Les stades pré-imaginaux récoltés sont mis en élevage afin d'obtenir des larves du quatrième stade ou des imagos. Les spécimens ont été identifiés au moyen de deux logiciels d'identification: Moustiques d'Europe (Schaffner *et al.*, 2001) et Moustiques de l'Afrique méditerranéenne (Brunhes *et al.*, 1999) et une clé dichotomique (Himmi *et al.*, 1995). Au total, 5016 individus ont été capturés. L'inventaire révèle 16 espèces appartenant à cinq genres: *Culex* avec 7 espèces, *Aedes* avec 3 espèces, *Culiseta* avec 3 espèces, *Orthopodomyia* une seule espèce et enfin le genre *Anopheles* représenté par 2 espèces. *Cx. pipiens*, avec un nombre de 3861, représente 76,97% de la faune totale. Durant cette étude, des paramètres climatiques (le taux de précipitations et les mesures de température et d'humidité relative) et physico-chimiques de l'eau (pH, conductivité et taux d'oxygène dissous) des gîtes ont été pris en compte pour mieux décrire le climat de la zone d'étude. Les résultats sont soutenus par des indices écologiques de composition (richesse spécifique, abondance relative et fréquence d'occurrence) et de structure (indice de Shannon-Weaver, indice de Simpson, indice de Hill et l'équitabilité).

Mots clés : Algérie, Systématique, Culicidae, Moustiques, Vecteurs, Inventaire, Souk-Ahras.