



1^{er} Séminaire National Biodiversité et valorisation des produits Biologiques dans les régions arides et semis arides



Inventaire systématique et diversité biologique de Culicidae (Diptera: Nematocera) dans l'oasis d'Elkantara -Biskra- (Algérie)

Benhissen Saliha ^{1,2 *}, **Habbachi Wafa** ², **Rebbas Khellaf** ^{1,3}, **Bounar Rabah** ¹, **Masna Fatiha** ⁴

¹ Département des sciences de la nature et de la vie, faculté des sciences, université Mohamed Boudiaf de M'Sila, 28 000, Algérie.

² Laboratoire Neuroendocrinologie Appliquée. Département de Biologie, Faculté des Sciences, BP 12 Université Badji Mokhtar - 23000 Annaba, Algérie.

³ Laboratoire d'Agro-Biotechnologie et de nutrition en zones arides et semi arides/ Equipe de recherche de gestion des ressources naturelles et environnement. Université Ibn Khaldoun, Tiaret, Algérie.

⁴. Laboratoire de Désertification et climat, Université Amar Telidji, 03000 Laghouat, Algérie

s.benhissen@yahoo.combenhissene.saliha@univ-msila.dz

Résumé

Dans le but d'améliorer nos connaissances sur la biodiversité des Culicidae, nous avons mené une série de récoltes dans la région d'El-Kantara.

Au cours d'une période d'étude allant du mois de octobre 2016 jusqu'au mois du février 2017, l'inventaire faunistique des espèces de Culicidae dans les trois sites d'El-Kantara a aboutit au recensement de 7 espèces appartenant à 3 genres sont *Culex pipiens*, *Culex perexugus*, *Culex laticinctus*, *Culex theileri*, *Culiseta longiareolata*, *Anopheles multicolor* et *Anopheles serpentii*.

Le genre *Culiseta* est de loin le mieux représenté particulièrement avec l'espèce *Culiseta longiareolata*. Cet inventaire est complété par une analyse écologique concernant la structure et la composition de ces populations.

Mots-clés : Culicidae, inventaire, Elkantara , *Culiseta longiareolata*.