

Diversité et abondance des espèces de *Culicoides* (Diptera : Ceratopogonidae) dans la région des hauts plateaux de l'ouest algérien.

Mounira BELKHARCHOUCHE ^(1,2,3,4), **Séli**ma BERCHI ⁽³⁾, **Thomas BALENGHIEN** ^(4,5), **Bruno MATHIEU** ⁽⁶⁾, **Ignace RAKOTOARIVONY** ^(4,5), **Maxime DUHAYON** ^(4,5), **Thierry BALDET** ^(5,7)

⁽¹⁾École Nationale Supérieure de Biotechnologie, Taoufik Khaznadar, nouveau pôle universitaire Ali Mendjeli, B.P. E66. 25100. Constantine. Algérie.

⁽²⁾Université Ibn Khaldoun, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. B.P.75 Zaaroura. Tiaret 1400. Algérie.

⁽³⁾Laboratoire de Biosystématique et Ecologie des Arthropodes. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Département de Biologie Animale, Université Frères Mentouri, Constantine 1. 2500. Algérie.

⁽⁴⁾CIRAD, UMR ASTRE, F-34398 Montpellier, France.

⁽⁵⁾ASTRE, Univ Montpellier, CIRAD, INRAE, Montpellier, France.

⁽⁶⁾Institut de Parasitologie et de Pathologies Tropicales de Strasbourg (IPPTS) EA 7292, 3 Rue Koeberlé, F-67000 Strasbourg. France.

⁽⁷⁾CIRAD, UMR ASTRE, F-97491 Sainte-Clotilde, La Réunion, France.

Email: mounira.belkharchouche@univ-tiaret.dz

thomas.balenghien@cirad.fr

Les *Culicoides* (Diptera : Ceratopogonidae) sont des petits moucheron piqueurs dont certains sont impliqués dans la transmission d'importants arbovirus tels que les virus de la fièvre catarrhale des ovins (BTV) et de la maladie hémorragique épizootique (EHDV). Ces virus affectent principalement les ruminants domestiques et sauvages constituant ainsi une menace majeure pour la santé animale et l'économie nationale. Les espèces de cette faune sont encore peu étudiées en Algérie notamment dans la région des hauts plateaux de l'ouest du pays. Dans le but de décrire la diversité et l'abondance des espèces de *Culicoides* dans cette région, une enquête entomologique s'est déroulée entre 2015 et 2018 sur neuf sites localisés dans la région de Tiaret du nord-ouest algérien. Les *Culicoides* ont été collectés par piège à lumière UV et identifiées par des approches morphologiques et moléculaires. Au moins 37 espèces ont été identifiées appartenant aux dix sous-genres dont 10 espèces sont nouvelles, reportées pour la première fois pour la faune algérienne à savoir : *C. achrayi*, *C. chiopterus*, *C. dewulfi*, *C. grisescens*, *C. navaiae*, *C. paradoxalis*, *C. picturatus*, *C. shaklawensis*, *C. simulator* et *C. univittatus*. L'espèce *Culicoides langeroni* / *Culicoides navaiae* a dominé la plupart des collectes tout au long de la période de l'échantillonnage. Cette étude a permis de mettre à jour la liste des *Culicoides* d'Algérie, aboutissant actuellement à 59 espèces valides.

Mots clés : Diversité, *Culicoides*, Vecteurs, Nouvelles espèces, Tiaret, Algérie.