

# Biodiversité des mouches (Diptera, Brachycera) dans la région de Guelma

**BOUKELOUA Hafsa<sup>1</sup>, KOHIL Karima<sup>2</sup>.**

<sup>1</sup>Laboratoire de Biosystématique et écologie des Arthropodes –UFM Constantine 1.

<sup>2</sup>Institut des Sciences Vétérinaires-Université Frères Mentouri Constantine1.

**Email : [Hafsa.bouke@gmail.com](mailto:Hafsa.bouke@gmail.com)**

Les diptères constituent un ordre important dans le taxon des insectes. Ils présentent des biologies très variées. Par ailleurs, ces insectes en raison de leur hématophagie, représentent un fléau par leur nuisance directe, mais aussi par leur rôle de vecteur potentiel d'agents pathogènes. Notre étude consiste à réaliser un recensement entomologique sur le peuplement des mouches parasitant les bovins dans des fermes de l'est d'Algérie en étudiant leur taxonomie par leur identification morphologique. L'échantillonnage a été réalisé dans la région de Guelma dans plusieurs fermes à élevage bovins durant la période entre mai et octobre 2021. L'identification des spécimens a été réalisée au laboratoire de Biosystématique et Ecologie des arthropodes. L'inventaire des mouches dans la région de Guelma a révélé la présence de 6 genres appartenant à quatre familles : (*Muscidae*, *Tabanidae*, *Hippoboscidae*, *Milichiidae*), dont la famille de *Muscidae* qui s'est montrée la plus abondante. Ces premiers résultats montrent la présence d'espèces fortement pathogènes pour la santé des bovins tels que les Taons, et *Stomoxys calcitrans* qui transmet le charbon chez les bovins. La famille de *Muscidae* reste mal connue dans l'est Algérien, il se peut qu'il y ait d'autres espèces à découvrir.

**Mots clés:** Biodiversité, Mouches, Bovins, Diptères, Fermes.