**Inventaire de la diptérofaune circulaire au sein d’un milieu d’élevage ovin dans l’Algérois**

***\*BERROUANE F.Z. et \* DOUMANDJI S.***

*\*Dép. Zoologie agri. Et for. E.N.S.A. El- Harrach., (1)*

[*fatima.berrouane@g.ens-kouba.dz*](mailto:fatima.berrouane@g.ens-kouba.dz)

**Résumé**

L’ordre de diptères renferme des espèces qui jouent le rôle d’agents vecteurs de maladies transmises aux animaux d’élevage et au genre humain. L’intérêt scientifique intervient dans le choix du sujet d’étude. Le présent travail est réalisé dans une bergerie en zone suburbaine El Harrach (Alger, Algérie) depuis janvier jusqu’en août 2010 pour inventorier les espèces de diptères zoophiles. Les méthodes employées pour l’échantillonnage sont celles du piège lumineux et des assiettes jaunes. Les résultats obtenus montrent que ces dernières ont le plus d’attraction avec 2,746 individus répartis entre 110 espèces de diptères. Par contre avec le deuxième type de pièges on a noté 258 Diptera répartis entre 36 espèces de diptères. Il est à noter la grande fréquence des Sphaeroceridae 52% avec l’espèce *Leptocera curvineris* (55%) et *Leptocera septentrionalis* (39%) suivie par les Sciaridae 9% dans les pièges jaunes. Dans le piège lumineux, la famille des Ceratopogonidae est la plus représentée en espèces avec 4 espèces. Mais le genre le plus fréquent est *Meoneura* sp. Avec 26,36% appartenant à la famille des Carnidae et *Sciara bicolor* (10,9 %) appartenant à la famille des Sciaridae.

**Mot clés :** Diptères zoophiles, élevage ovin, piège lumineux,assiettes jaunes, l’Algérois.

**An Inventory of the Circular Dipterofauna in a She-breeding Environment in Algiers**

*\*****BERROUANE F.Z. (1) et \* DOUMANDJI*** *S..*

*\*Dép. Zoologie agri. Et for. E.N.S.A. El- Harrach., (1)*

[*fatima.berrouane@g.ens-kouba.dz*](mailto:fatima.berrouane@g.ens-kouba.dz)

**Abstract**

The order Diptera contains species that act as vectors of diseases transmitted to farm animals and humans. Scientific interest intervenes in the choice of the subject of study. The present work was carried out in a sheepfold in the suburban area of El Harrach (Algiers, Algeria) from January to August 2010 to inventory the species of zoophilic Diptera. The methods used for sampling were light traps and yellow plates. The results obtained show that the latter had the greatest attraction, with 2,746 individuals distributed among 110 species of Diptera. On the other hand, with the second type of trap, 258 diptera were noted, distributed among 36 species of Diptera. It is worth noting the high frequency of Sphaeroceridae (52% with the species *Leptocera curvineris* (55%) and *Leptocera* *septentrionalis* (39%), followed by Sciaridae (9%) in the yellow traps. In the light trap, the family Ceratopogonidae is the most represented in species, with 4 species. But the most frequent genus is *Meoneura* sp., with 26.36% belonging to the family Carnidae and Sciara bicolor (10.9%) belonging to the family Sciaridae.

**Key words:** Zoophilic Diptera, sheep farming, light trap, yellow plates, Algiers.