



**Orale 1 : Biodiversité dans les régions arides et semi arides**

**INVENTAIRE DE LA FAUNE BLATTOPTERES DANS LES REGIONS ARIDE ET  
SEMI-ARIDE (LAGHOUAT) : CAS DES FORETS ET LES SITES URBAINS**

**MASNA Fatiha<sup>1,2</sup>; HABBACHI Wafa<sup>3</sup> ; BENHISSEN Saliha<sup>4</sup>, ADAMOU Alaa-Eddine<sup>2</sup>**

1. Département de Sciences Naturelles, ENS Taleb Ebderrahman, B.P.4033, 03000  
Laghouat, Algérie

2. Equipe de Laboratoire de Mécanique, Département de Mécanique, Université Amar  
Telidji, 03000 Laghouat, Algérie

3. Laboratoire de Neuro-Endocrinologie Appliquée. Département de Biologie, Faculté des  
Sciences, Université Badji – Mokhtar, BP 12, 23 000 - Annaba, Algérie.

4. Département de Sciences Naturelles, Université Mohamed Boudiaf, 28000 M'Sila, Algérie  
[masnafatiha@gmail.com](mailto:masnafatiha@gmail.com)

**Résumé :**

En Afrique du Nord, peu de recherches ont été effectuées sur la faune des Orthoptéroïdes et plus particulièrement sur les Dictyoptères. Les blattes sont apparues sur terre il y a plus de 400 millions d'années. Ils se sont adaptés à tous les milieux dont plus de 4000 espèces de blattes sont connues à ce jour. Ils sont des espèces qui vivent la nuit et qui s'abritent dans les endroits qui leur fournissent un microclimat convenable et leur permettent d'avoir un accès facile à la nourriture. Dans ce travail, nous avons dressé un inventaire faunistique des principales espèces de blattes forestières et urbaines que l'on pouvait rencontrer dans la litière des pinèdes de Djebel Amour de Aflou (la région Nord de la wilaya Laghouat), qui caractérisent par un climat semi-aride et les différents sites urbains (Maison, Cités et Hôpitaux) de Laghouat (la partie sud) caractérisent par un climat aride. L'identification des insectes récoltés indique l'existence de six espèces de blattes forestières appartenant à quatre genres différents : *Loboptera*, *Dziriblatia*, *Phyllodromica* et *Ectobius*. Les résultats montrent que le genre *Loboptera* est le plus abondant dans les pinèdes et il est présenté par deux espèces. Dans les endroits urbains, quatre espèces sont récoltées dans les différents sites, et ces sont nettement différentes à celles des espèces de la forêt, quelle sont *Blattella germanica*, *Periplaneta americana*, *Blatta orientalis* et *Supella longipalpa*, où *B. germanica* est la plus répandue et elle est trouvée dans les différents sites urbains (Maison, Cités, et Hôpitaux).

**Mots clés :** Inventaire, Blattes, Aride, Semi-aride, Pinède, Urbain.