

## **Etude systématique des insectes (Hymenoptera:Apoidea) de la région Beni Foudhala El Hakania à Ain Touta, (W. Batna)**

**Fairouz BESSOUF<sup>1,2</sup>, Hadjer CHICHOUNE<sup>2,3</sup>, Hana DJOUAMA<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Lycée Yahyaoui Moussa Ain Touta, Direction de l'éducation de Batna, Ministère de l'éducation nationale, Algérie.

<sup>2</sup>Faculté des sciences de la nature et de la vie, Université Batna 2, Algérie.

<sup>3</sup>Laboratoire de Biosystématique et Ecologie des Arthropodes, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Constantine 1, Algérie.

<sup>4</sup>Faculté des sciences médicales et pharmaceutiques, Université Batna 2, Algérie.

**Email : [bessouffayrouz11@gmail.com](mailto:bessouffayrouz11@gmail.com)**

L'étude de la biodiversité d'une région fournit la base obligatoire de données pour mesurer les impacts anthropiques sur les communautés biologiques. Dans le but d'inventorier la diversité des abeilles sauvages dans la région de Beni Foudhala El Hakania à Ain Touta wilaya de Batna, on a réalisé des sorties au niveau de 2 localités : Thmasinth et Thagrouit Ouziane. Les sorties sont poursuivies régulièrement avec deux sorties par semaine, pendant 3 mois ; étalée du début du mois de février jusqu'à la fin mai 2021 dans des milieux naturels et certains vergers d'arbres fruitiers. L'échantillonnage est effectué avec deux méthodes; la chasse à vue en utilisant le filet entomologique et les pièges à eau de différentes couleurs ; blanche, jaune et bleue. Les apoïdes capturés sont sélectionnés puis épinglés avec des épingles entomologiques en mettant des étiquettes comportant les renseignements de base sur chacune des abeilles, puis identifiées à l'aide d'une loupe binoculaire ou stéréo-microscope grossissant au moins 50 fois en utilisant différentes clés de détermination. La prospection et l'échantillonnage ont permis de mettre en évidence la présence de 347 abeilles sauvages déterminées en 65 espèces appartenant à 5 familles d'Apoidea: les Andrenidae avec 60 spécimens (22 espèces), les Apidae avec 155 spécimens (12 espèces), les Collitidae avec un spécimen et une espèce, les Halictidae avec 116 spécimens (20 espèces) et Megachilidae avec 16 spécimens et 10 espèces. Ces résultats montrent que la région de Beni Foudhala est riche en apoïdes qui nécessitent une préservation, sujet d'intérêt mondiale, imposant des connaissances systématiques renforcées par des études génotypiques et des connaissances écologiques et éthologiques de cette faune pour éviter l'impact négatif des différentes activités humaines.

**Mots clés :** Batna, Ain touta, Abeilles sauvages, Apoïdes, Biodiversité.