

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**Université MENTOURI**

**Faculté des Sciences  
Département des Sciences de la Nature et de la Vie**

N° d'ordre : **968/ Mag /2003**

N° de série : **22/ Nat / 2003**

**Mémoire**

**Présenté en vue de l'obtention du diplôme de Magister**

**En Entomologie**  
**Option**  
**Application Agronomique et médicale**

**Thème**

**Inventaire de la faune apoïdienne dans la région de Skikda**

Présenté par

**Razika Maâtallah**

**Devant le jury**

**Présidente:** Berchi. S.

**Rapporteur:** Louadi K.

**Examineurs :** Yekhlef N.  
Harrat B.

MC Université Mentouri, Constantine

MC Université Mentouri, Constantine

MC Université Mentouri, Constantine

MC Université Mentouri, Constantine

**Soutenu le : 05 / 11 / 2003**

<p><b>Date de soutenance</b> <b>05/11/ 2003</b></p>	<p><b>Présenté par: Razika Maâtallah</b></p>
<p align="center"><b>Inventaire de la faune apoïdienne dans la région de Skikda</b></p>	
<p><b>Résumé</b></p>	
<p>Ce travail est entrepris sur les abeilles sauvages et les bourdons en milieu naturel dans trois localités de la wilaya de Skikda. Les prospections sont réalisées de septembre 2001 à août 2002. Pour établir la biosystématique de ce groupe d'abeilles imparfaitement connu dans cette région. Cet inventaire exhaustif a permis de mettre en évidence 46 taxons répartis en 26 genres et six familles: Apidae, Andrenidae, Colletidae, Halictidae, Megachilidae et Melittidae (Anthophoridae est réunie dans la famille des Apidae, selon la classification de Michener, 2000). La classification est effectuée suivant la nomenclature contemporaine et ancienne.</p> <p>La prédominance des Apidae avec le taux le plus élevé (35,28%) devant les Megachilidae (28,92%), Andrenidae (12,82%), Halictidae (22,05), les Melittidae (1,54%) et les Colletidae (%).</p> <p>La répartition spatiale de ces apoïdes fait apparaître que certaines abeilles sont présentes dans une ou deux stations, d'autres sont ubiquistes dans la totalité des stations prospectées.</p> <p>L'investigation dans cette région, a de son côté, dévoilé l'existence d'espèces et de sous-espèces non signalées par les auteurs du début du vingtième siècle tels que Saunders (1901, 1908) et Alfken (1914). Ces espèces récoltées dans cette approche sont de bons indices de la diversité dans la zone d'étude en tenant compte de l'intervalle du temps et de l'espace auxquels on s'est soumis ainsi qu'aux modifications imposées par les conditions climatiques en 2002.</p> <p>Par ailleurs, l'étude phénologique montre que les familles d'abeilles sont bien représentées surtout au printemps et au début de l'été ce qui coïncide avec le maximum de floraison des plantes spontanées (123 plantes inventoriées). 886 visites florales sont effectuées par les abeilles solitaires et les bourdons contre 89 relevés des pièges colorés. L'utilisation des couleurs pour essayer de déduire la ou les couleurs préférentielles.</p> <p>L'étude de la diversité et de la structure des peuplements révèle la diversité et que la distribution d'abondance ajustée au modèle de Motomura (log linéaire) suit une progression géométrique. L'influence des facteurs climatiques démontre une corrélation positive à la température et négative à l'humidité relative de l'air de six espèces.</p> <p>Les choix floraux et la niche alimentaire sont interprétés par deux indices de concentration (Simpson, 1949) et l'indice de Shannon-Weaver pour distinguer les catégories trophiques des Apoidea.</p>	
<p><b>Mots clefs : Apoïdes- Biosystématique- Diversité- Facteurs climatiques- Flore spontanée.</b></p>	
<p><b>Promoteur : Dr. Kamel LOUADI</b></p>	

