

espèces d'Arthropodes sur les différentes strates est démontrée. Les indices écologiques (fréquence-abondance-densité et indice de diversité et équitabilité) dans les différentes stations de lavandes sont comparés.

**Mots clés :** Lavandes, *Lavandula dentata*, *L. multifida*, Arthropodes, Diversité, Ecologie, Tlemcen.

## 10 Contribution à l'étude entomologique d'une zone humide d'importance internationale: cas du lac du barrage de Boughzoul

DJAIDJA Hasiba, CHERIEF Abdelkader, GASMI Billal, MAILBI Elhadi & BOUTERA Nacira

*Dépt de Biologie, Université de M'Sila  
(hassiba.ge@yahoo.fr ; nboutera@yahoo.fr)*

### Résumé

Le lac du barrage de Boughzoul un écosystème aquatique classé zone humide d'importance internationale est situé aux confins de la steppe de climat aride, Cette zones humide connus principalement pour sa biodiversité aviennes, notre contribution a révélé l'importance de ce site en faune entomologique, l'inventaire des insectes au lac du barrage de Boughzoul a permis de recenser un effectif qui se compose de 52 espèces appartiennent à 10 ordres qui sont répartis en 24 familles. L'ordre des Coleoptera est celui des Orthoptera sont les mieux représentés avec 8 et 5 familles respectivement, ils sont suivis par l'ordre des Heteroptera avec 3 familles.

Cette richesse est due à la diversité de son habitat ou une carte de répartition des différentes entités écologiques à été réalisé et qui nous a permit de localiser la distribution des différentes familles d'insectes.

Notre contribution est déployée dans la perspective d'une bonne protection et une meilleure conservation de nos écosystèmes particulièrement les plus sensibles tels que les zones humides et précisément le lac du barrage de Boughzoul où un projet de création d'une nouvelle ville a été entrepris.

**Mots clés :** faune entomologique, biodiversité, Boughzoul, richesse, protection.

## 11 Étude de l'arthropodofaune de la culture du maïs dans la région de Tissemsilt

DJETTI T., HAMMACHE M., BOULAOUAD B.A. & DOUMANDJI S.

*Ecole National Supérieure Agronomique d'El Harrach, Alger, Algérie.*

### Résumé :

L'étude de L'arthropodofaune de la culture du maïs est menée dans la région de Tissemsilt. Cette région se situe à l'étage bioclimatique semi-aride à hiver froid. L'échantillonnage est appliqué selon la méthode des pots Barber ces derniers sont installés entre les lignes de la culture du maïs. Cette méthode permet de capturer 270 individus répartis entre 38 espèces appartenant à 27 familles et ce durant la période d'été et d'automne. En termes d'abondance relative (A.R.), la classe des Insecta est la plus fréquente avec une AR de 89,63 %, suivie par les Arachnida et les Collombola avec des abondances relatives respectives de 9,63 % et 0,74 %. L'espèce la plus fréquente dans cette culture est *Aphthona* sp. (A.R.% = 27,04 %). Au sein des Insecta l'ordre dominant est celui des Coleoptera (A.R.% = 49,59%) suivi par celui des Hymenoptera (A.R.% = 28,51 %). L'analyse des résultats par l'indice de Shannon-Weaver effectuée durant la période d'étude nous a permis d'avoir une valeur de 3,58 bits avec une équitabilité de 0,76.

**Mots clés :** Arthropodofaune, maïs, pots Barber, Tissemsilt, abondance relative.

## 12 Richesse, abondance relative et biomasse relative des rongeurs trouvés dans les régurgitas de la chouette effraie *Tyto alba* dans le haut Oued Righ (Touggourt, Algérie)

HADJOUJ M.<sup>1\*</sup>, MANAA A.<sup>1</sup>, SEKOUR M.<sup>2</sup>, SOUTTOU K.<sup>3</sup>, MERZOUKI Y.<sup>4</sup> & DOUMANDJI S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Département de Zoologie, Ecole nationale supérieure agronomique, El-Harrach, Alger, (Algérie)

<sup>2</sup>Université KASDI Merbah Ouargla. (Algérie)

<sup>3</sup>Université de Djelfa, Faculté Sci. Natu. Vie, Département d'Agropastoralisme, (Algérie)

<sup>4</sup>Université de Bordj Bou Arreridj. (Algérie)

\* Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides. (Touggourt)