

représentée dans notre région d'étude. Cette dernière est répartie en six sous-familles. La richesse spécifique la plus élevée a été obtenue au niveau de la zone humide Oglat Daira, 13 espèces ont été signalées, L'indice de diversité le plus élevé est obtenu au niveau de cette station qui égale à 3,02. En revanche, dans la station de Ben Amar, cet indice est de 2,40 bits et de 1,72 bits dans la station de Mécheria. Les résultats des fréquences relatives annuelles montrent que la zone humide dominée par trois espèces *Tmethus marocanus*, *Anacridium aegyptium*, *Calliptamus barbarus*, la station de Mécheria *Oedipoda fusconcineta* présente la plus grande fréquence.

L'étude de régime alimentaire de *Tmethus marocanus*, montre que cette espèce préfère l'alfa comme ressource alimentaire essentiel dans la région de Naâma

Mots clés : Steppe, Alfa, Aride, Orthoptères, Naâma.

8 Biodiversité des Invertébrés notamment des Arthropodes des oasis de la vallée du M'Zab (Ghardaïa-Algérie)

CHOUIHET Noussiba & DOUMANDJI –MITICH Bahia

(chouihet.noussiba@yahoo.fr)

Résumé :

Le présent travail porte sur la biodiversité des invertébrés notamment les arthropodes des oasis de la vallée du M'Zab. Dans ce contexte, un inventaire qualitatif et quantitatif des invertébrés est réalisé dans trois oasis dans la région d'étude. L'échantillonnage est réalisé grâce aux quatre techniques, celle des pots Barber, des pièges jaunes, du filet fauchoir et du parapluie japonais. Les prélèvements ont été faits pendant les quatre saisons (hiver, printemps, été et automne) de l'année 2012. L'inventaire des espèces d'arthropodes capturées grâce aux différentes méthodes d'échantillonnage dans les trois stations El Atteuf, Beni Izguen et Dayah révèle la présence de 434 espèces d'arthropodes réparties entre 121 familles, 19 ordres et 3 classes. Le calcul de l'abondance relative des principaux ordres d'arthropodes recensés a révélé que les Homoptera sont les plus représentés dans les trois stations durant les quatre saisons, (AR%) se varie de 6,3% à 44,1% dans la station d'El Atteuf, de 19,1% à 34,6 % dans la station de Beni Izguen et de 46,2% à 70,1% dans la station de Dayah. En deuxième position arrive les Hymenoptera dans les deux stations El Atteuf et Dayah (A.R.% se varie entre 12,4 et 35,8%, 19,9% et 34,9% respectivement). Dans la station de Beni Izguen l'ordre des Diptera arrive après celle des Homoptera avec un pourcentage qui se varie entre 8,9% et 34,6%.

Mots clés : Biodiversité, arthropodes, pitfall, assiette jaune, fauchage, parapluie japonais, vallée du M'Zab, Algérie.

9 Diversité de l'Arthropodofaune sur deux espèces de lavande (*Lavandula entata* L. et *L. multifida* L.) dans la région de Tlemcen (Nord-ouest algérien)

DAMERDJI A., DANOUN M. & ENNEBATI M.A.

Département d'Ecologie et Environnement

Faculté S. N. V/S.T.U

Université Aboubekr BELKAID-Tlemcen-

(damerdji_halim@yahoo.fr)

Résumé :

La région de Tlemcen est située dans le Nord-ouest algérien. Nous nous proposons une étude de la diversité de l'Arthropodofaune retrouvée sur deux espèces de Lamiacées (lavandes) : *L. multifida* et *L. dentata* dans la région de Tlemcen. *L. dentata* est rencontrée dans la zone littorale de Ghazaouet. et *L. multifida* dans la zone de plaine de Maghnia.

L'Arthropodofaune est diversifiée et nombreuse. Elle comporte des Arachnides, des Crustacées, des Myriapodes et des Insectes. L'Arthropodofaune est de 75 espèces dans les stations à lavande dentée et de 92 espèces dans les stations à lavande multifide. Sur les deux lavandes considérées, ce sont les Insectes qui sont les plus nombreux. 62 espèces entomofauniques sont recensées sur *L. dentata* et 71 sont retrouvées sur *L. multifida*.

Une étude comparative du point de vue arthropodofaune est effectuée. L'importance saisonnière (hiver-printemps-été) est donnée, en insistant sur les principaux groupes faunistiques, notamment les insectes. L'importance mensuelle est montrée en insistant sur les principaux groupes d'Arthropodes. La répartition des