



Bioécologie des Formicidae en milieu cultivé de la région d' El Oued

(¹) A. CHEMALA, (¹) M. BENHAMACHA (²) D. OULD EL HADJ, (¹) S. DAOUDI-
HACINI (³) F. MARNICHE

¹) Ecole Supérieure Nationale Agronomique, Département de Zoologie Agricole et
Forestière, El-Harrach, Alger, Algérie.

²) Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Kasdi Merbah,
Ouargla.

³) Ecole National Supérieure Vétérinaire, Alger, Algérie.

a.chemala@yahoo.fr

Résumé

Ce travail a été fait dans le but de contribuer à l'étude de la bio écologie des Formicidae dans une région du Sahara Septentrional Est de l'Algérie. Cette famille qui présente un intérêt agronomique important vus la nuisibilité de certains espèces telles que les fourmis moissonneuses d'un côté, et leur intérêt primordial dans l'indication du milieu et la dispersion des graines mais aussi la prédation des insectes et d'invertébrés. Le choix des Stations d'étude est porté sur le milieu cultivé de Boughazala Sadak (commune de Cheguga El Ouassâa) et la Palmeraie de BOUGHAZALA Sadak (commune de Trifaoui) qui se situent au niveau de la région d'El Oued. L'inventaire des espèces de fourmis a fait appel à deux méthodes d'échantillonnage (méthode des quadrats et celle des pots Barber). Le calcul de la richesse spécifique totale des espèces de fourmis échantillonnées dans la zone d'étude par les deux méthodes précitées, nous a permet de recenser un total de 12 espèces : « *Camponotus thoracicus*, *Camponotus barbaricus barbaricus*, *Cataglyphis bombycina*, *Cardiocondyla batesii*, *Pheidole palludila*, *Messor arenarius*, *Messor foreli*, *Messor aegyptiacus tunetinus*, *Monomorium areniphilum tuneticum*, *Monomorium salomonis pestiferum*, *Tetramorium biskrensis* et *Monomorium subopacum* ». D'autres prospections dans le temps et dans l'espace vont permettre d'enrichir mieux cette liste.

Mots clés : Formicidae, milieu cultivé, El Oued, pots barber, quadrat.