

Contribution à la connaissance de la diversité de la faune du sol au niveau de la forêt de Chaffia et lac Tonga (Nord-est Algérien).

Rizi Hadia¹, Baaloudj Affef², Benzebouchi Wissal¹, Hamdi Rayene² et Houhamdi Moussa²

1. Département de Biologie, Faculté SNV, Université Chadli Bendjedid El-Tarf 36000 (Algérie).

2. Faculté SNV-STU, Université 8 Mai 1945, Guelma. BP. 401 24000 Guelma (Algérie).

Email: hadiarizi25@yahoo.com

La comparaison de la diversité faunistique dans deux sites différents à savoir la forêt de Chaffia et le lac Tonga a permis encore une fois de mettre en évidence l'importance de la Numidie orientale pour la faune du sol. Notre étude a eu pour objectif de procéder à une analyse de la composition et de la richesse du peuplement de la faune du sol dans les deux sites d'étude différents. Les résultats obtenus après un effort d'échantillonnage de quatre sorties mensuelles (Février, Mars, Avril, Mai) et de cinq prélèvements dans deux horizons du sol (La litière et l'horizon) ont montré l'existence de différents groupes fauniques représentés en majeure partie par des Insectes, des Annélides, des Arachnides et des Crustacés. D'une manière générale, il existe une différence dans la composition du peuplement entre la litière et l'horizon du sol. La comparaison entre les deux sites étudiés montre qu'il y a une différence significative entre les peuplements concernant la densité de la faune, elle est (737individus) et la densité la plus faible se trouve au niveau du lac Tonga (432 individus).

Mots clés: Horison, forêt de chaffia, lac Tonga, la faune du sol, diversité, litière.