

Diversité de l'avifaune du marais de la Mekhadaa (site Ramsar) Nord Est Algérien

CHAMSEDDINE Narimane¹, BOUTABIA Lamia¹, SAKRAOUI Ferial² & TELAILIA Salah¹

(1) Laboratoire Agriculture et Fonctionnement des Ecosystèmes, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Chadli Bendjedid - El Tarf, Algérie

(2) Laboratoire de recherche sols et développement durable, Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar - Annaba, Algérie

Email : nerimane96chemseddine@gmail.com

D'une superficie avoisinant les 9000 ha, le marais de la Mekhadaa est l'une des plus importantes zones humides du complexe d'El Kala. Cette zone humide est constituée d'une mosaïque d'habitats. La présente étude consiste à évaluer la biodiversité actuelle du peuplement avien de ce marais sur une année. Elle vise à caractériser la diversité de l'avifaune dans les différents habitats du marais de la Mekhada. Ces habitats sont issus suite aux aménagements effectués sur les principaux oueds qui alimentent le marais. La méthode utilisée est celle de l'échantillonnage fréquentiel progressif (E.F.P.), parfaitement adapté au terrain d'étude. L'échantillonnage effectué dans différents milieux (prairie, vasière, eau peu profonde, oued et formations à phragmite et orundo, digue reboisée et berges). L'échantillonnage a permis de dénombrer 123 espèces réparties entre 39 familles et 17 ordres. L'ordre le mieux représenté est celui des Passériformes avec 15 familles. La richesse totale de l'avifaune nicheuse varie entre 30 espèces au niveau de la prairie humide, 25 espèces au niveau de la vasière, 37 espèces au niveau de la Phragmités et eau peu profonde, 33 espèces au niveau Oued et formation à phragmite et orundo et enfin 44 espèces pour la Digue reboisée et berge. En terme de phénologie du peuplement nicheur il y a prédominance des sédentaires par rapport aux estivants et visiteurs dans le marais de la Mekhada. Les valeurs de l'indice de diversité H' sont élevées dans les cinq habitats surtout au niveau de la Digue reboisée et les berges soit 5.16 bit. Les valeurs de l'équitabilité se tendent vers 1 pour tous les habitats du marais. En terme de la variation temporelle de la richesse stationnelle durant la période d'études, la période hivernale est plus diversifiée que celle de la période estivale pour trois habitats alors que les deux derniers habitats (oued et formation à phragmite et orundo, Digue reboisée et berge) les valeurs de la saison estivale sont plus importantes. Les chevauchements des niches pour tous les habitats étudiés varient de 0,98 à 1.00 ce qui indique l'existence d'un partage des ressources entre les espèces qui peuplent les différents habitats du marais. Parmi les 123 espèces d'oiseaux nicheurs au niveau du marais de, 43 correspondent à des espèces protégées en l'Algérie, Au niveau du statut de conservation mondiale (UICN) 9 espèces sont protégées au niveau mondial soit 7.32% .

Mots clés: Marais de la Mekhada, l'avifaune, habitat, zone humide, indices écologiques.