

Dynamique comparée des peuplements de Coléoptères Saproxyliques entre milieux naturels et milieux post incendiés dans le massif forestier de l'Edough (Nord est algérien)

**HADIBY Rached¹, BOUKHEROUFA Mehdi² ; ADJAMI Yasmine¹ ;
DJEDDA Hesni² ; BOUSSAHA Anis² ; SAKRAOUI feriel²**

1 : Laboratoire écologie des milieux marins et littoraux. Faculté des Sciences. Université Badji Mokhtar Annaba.

2 : Laboratoire Sols et développement durable. Faculté des Sciences. Université Badji Mokhtar Annaba.

Email : rachedhadibyz23@gmail.com

L'objectif de cette étude est d'analyser dans quelle mesure les coléoptères saproxyliques peuvent interagir avec les milieux post incendiés comparativement avec les milieux naturels. L'étude qui en découle a été réalisée durant la période printanière 2022, où nous avons mené un échantillonnage systématique dans deux milieux différents en l'occurrence le site naturel de Ain Boukal et le site post – incendié d'Ain Barbar. Nous avons utilisé deux dispositifs qui sont la chasse à vue et les pots Barber, que nous avons visités régulièrement en vue de la collecte et du dénombrement des spécimens. Les résultats obtenus illustrent globalement une richesse spécifique beaucoup plus importante dans le milieu post – incendié comparativement au milieu naturel, avec 638 individus appartenant à 20 espèces et à 12 familles. L'analyse comparée des paramètres de structure du peuplement de Coléoptères révèlent une dominance des espèces saproxyliques issues des Cerambycidés et des Buprestidés. Ces deux familles sont reconnues pour leur action directe sur la régénération forestière, et jouent un rôle fondamental sur les processus de restauration des milieux post incendiés.

Mots clés : Coléoptères saproxyliques, milieu naturel, milieu post - incendié, Massif montagneux de l'Edough.