

## **Biodiversité des Lépidoptères Rhopalocères en fonction de la diversité floristique du massif forestier de l'Edough Annaba.**

**LAREF Nariman<sup>1</sup> ; SAKRAOUI Rym et SAKRAOUI Ferial**

*Laboratoire Sols et développement durable. Université Badji Mokhtar, Annaba. Algérie*

**Email : [larefnani@gmail.com](mailto:larefnani@gmail.com)**

Nous nous sommes intéressés à la biodiversité et à la structure du peuplement de Lépidoptères Rhopalocères dans le massif montagneux de l'Edough. L'objectif majeur étant d'analyser les fluctuations spécifiques et dynamiques en fonction des différentes essences forestières et en apprécier le rôle fonctionnel. Le travail qui en découle a été mené pendant la saison printanière 2021, au niveau du site naturel d'Ain Bocal, caractérisé par une succession de quatre essences forestières dans un couloir d'échantillonnage d'environ 2 km de long. La stratégie d'échantillonnage s'est basée sur la méthode de transect linéaire dérivée de la méthode britannique BMS *Butterflies Monitoring Schem*, où 390 imagos ont été comptabilisés en vue de calculer et analyser les paramètres de structure du peuplement. Nous avons également pu réaliser l'identification taxonomique de 13 espèces appartenant à 04 familles, en l'occurrence les Pieridae, Nymphalidae, Lycaenida et Papilionidae. Les résultats montrent globalement que la zenaie mixte est le plus riche en espèces, suivi par la subéraie, la zenaie, et la pinède. Le massif forestier de l'Edough par sa composition en habita et niches écologique permet l'installation de la biodiversité lépidoptérologique.

**Mots clés:** Rhopalocères-biodiversité-essences forestières- transect linéaire-massif montagneux de l'Edough.