

Impact des incendies sur la structure et la dynamique du peuplement de lepidoptères rhopalocères dans le massif montagneux de l'Edough (Nord Est Algerien)

**SAKRAOUI Rym¹, DADCI Walid¹, BOUKHEROUFA Mehdi¹, LAREF Nariman¹,
SAYAH Oualid², BOUNOUR Kaouther², HADIBY Rachad², FRIH Abdelaziz² &
SAKRAOUI Ferial¹**

¹Laboratoire Sol et Développement durable, Université Badji Mokhtar Annaba, BP 12 route d'El Hadjar. Annaba. Algérie.

²Département de Biologie, Université Badji Mokhtar Annaba, BP 12 route d'El Hadjar. Annaba. Algérie.

Email : r.sakraoui@gmail.com

Nous nous sommes intéressés pendant cette étude à l'impact des incendies sur la structure et la dynamique du peuplement de lépidoptères Rhopalocères dans le massif montagneux de l'Edough (Nord Est algérien). Le travail a été réalisé durant la période printanière 2022 sur une parcelle forestière à Ain Barbar ayant subi un incendie ravageur au mois de juillet 2021. Nous avons comptabilisé un total de 422 individus répartis sur quatre familles de Rhopalocères qui sont les Nymphalidae, les Pieridae, les Lycaenidae et les Papilionidea. L'analyse des paramètres de structure du peuplement de Rhopalocères montre que la richesse spécifique est plus importante au mois de mai par rapport à mars et avril. La famille la plus abondante est celle des Pieridae, elle est suivie par les Lycaenidae, les Nymphalidae et les papilionidea. Nos résultats montrent que le myrtil et le voilier blanc sont des espèces accidentelles, alors que le vulcain, la belle dame, le Piéride de la rave et le Piéride du chou sont des espèces constantes. L'indice de diversité de Shannon Weaver montre que durant le mois de mai le peuplement de Rhopalocères a été plus diversifié par rapport au mois d'avril et de mars. Enfin, l'indice d'équitabilité de Blondel indique, par contre, un peuplement plus équilibré en mars par rapport aux deux autres mois de l'étude.

Mots clés : Rhopalocères – Biodiversité - Massif de l'Edough – Suivi post Incendie.