



Observation sur les Carabidae (Coléoptère) du Parc National d'El Kala (Nord – Est algérien)

Iboud M T¹, Boukli hacene S¹., Ponel P².

¹ Laboratoire de recherche Valorisation des actions de l'homme pour la protection de l'environnement et application en santé publique. BP119 13000 Algérie. E-mails : semsem592@live.com samiraboukli@live.fr

² Institut méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie. Département Paléo-environnements et Biogéographie évolutive. Europôle de l'Arbois, Université Paul Cézanne Aix-Marseille III, BP 80, F-13545 Aix-en Provence Cedex 04. E-mail : philippe.ponel@univ-cezanne.fr

Résumé

Une étude des Carabidae a été réalisée entre janvier et juin 2018 dans le lac Tonga et le lac du Parc National d'El Kala, afin d'estimer la diversité, la régularité de ces peuplements et l'importance de certains facteurs environnementaux sur la richesse de ces coléoptères dans cette zone humide.

Les conditions de salinité et d'hydromorphie particulière permettent l'installation d'une végétation importante qualifiée d'halophile et d'hydrophile constituant les producteurs primaires d'un écosystème naturel sélectif très complexe capable de fixer un peuplement faunistique spécialisé.

Son caractère sélectif a permis de réaliser efficacement un suivi semi-qualitatif selon les différents groupements végétaux identifiés. Des piégeages bimensuels effectués le long de deux transects successives traversant l'ensemble des ceintures de végétation qui bordent les lac ont fourni 352 spécimens répartis en 46 espèces de Carabidae.

Cette richesse spécifique varie d'un groupement à un autre. Les richesses élevées sont en relation directe avec une période de submersion moins longue, un taux de salinité moins élevé mais également une richesse floristique plus importante.

Les indicateurs de diversité montrent que les peuplements sont assez diversifiés, réguliers et bien structurés dans l'ensemble à l'exception du groupement des points les plus bas à période de submersion plus prolongée.

Mots clés: Coléoptères, Carabidae, Diversité, Parc National d'El Kala, Algérie.