

Biodiversité de la faune orthoptérologique associée à deux types de culture dans la région de Tébessa.

Bouguessa slim^{1,2}, **Bouguessa Cheriak Linda**^{1,2} & **Hafiane Kaltoum**¹

¹ Université de Tébessa, Faculté des sciences exactes sciences de la nature et de la vie
² Laboratoire Eau et Environnement.

Email: bouguessaslim2001@yahoo.fr

Les Orthoptères représentent l'ordre entomologique le plus important. Ils se reconnaissent à leurs pattes postérieures très développées, leur conférant ainsi une forte aptitude au saut, caractéristique de cet ordre d'insectes. Les Orthoptères les mieux connus dans le monde sont *Schistocerca sp.*; *Locusta migratoria*, *Doclostaurus maroccanus*, *Calliptamus sp.* à cause de leurs ravages sur les cultures qui dépassent généralement le seuil économique supportable. Alors qu'il existe de nombreuses espèces qui comptent parmi les auxiliaires les plus précieux dans la lutte biologique (Bellmann & Luquet, 1995). Ces insectes ont une place importante dans les chaînes alimentaires, ils constituent une ressource alimentaire pour un grand nombre d'espèces aviaires, comme la cigogne blanche (Bouguessa, 2017) et le héron garde bœuf (Bouguessa *et al.*, 2012). Les Orthoptères ont fait l'objet d'études dans différentes régions de l'Algérie traitant plusieurs aspects de ce groupe entomologique dont la taxonomie et la bio-écologie des espèces. Chopard en 1929 est le premier à avoir donné un aperçu sur la faune Orthoptérique de la région du Hoggar, à l'ouest du pays, Damerdji (1996, 2012) a étudié les Orthoptères de la région de Tlemcen et à l'est du pays, ce groupe a été étudié par Bounechada *et al.*, (2006) dans la région de Setif, Harrat & Moussi, (2007); Benkenana *et al.* (2009, 2012), Sohbi *et al.* (2013) dans la région d'El Taref et Rouibah & Doumandji (2013) dans le parc national de Taza à Jijel. Cette étude a été réalisée à Tébessa, nous avons choisi deux régions différentes par leur situation géographique (nord et sud de Tébessa) et par leur étage bioclimatique : Ouenza et Bir el Ater. Les Orthoptères sont échantillonnés dans les mêmes cultures (Blé et Olive). Nous avons déterminé 23 espèces appartenant à 06 sous familles, 04 familles et deux sous ordres. Il semblerait que la famille Acrididae soit la plus importante dans les deux régions, représentée par deux sous familles Acridinae avec 13 espèces et Oedipodinae avec 05 espèces. La plus grande richesse est notée dans la région de Ouenza avec 16 espèces, puis la région de Bir El Ater avec un total de 14 espèces. L'abondance maximale est constatée au mois de mai *Duroniella lucasii* est l'espèce la plus abondante à Ouenza, suivie par *Ailopus strepens*, les autres espèces sont peu représentées, par contre *Duroniella lucasii* et *Acrida turrita* sont les espèces les plus abondantes à Bir El Ater.

Mots clés : Orthopteres, Ouenza, Bir El Ater, Blé, Olives.