

## Biodiversité et connaissance de la faune Odonatologique dans trois stations de la région de Tébessa : Inventaire et répartition

ZIANI Roumayssa

*Université d'El Tarf (Algérie), (ziani.roum@yahoo.fr)*

### Résumé :

Dans une optique de recherche systématique et de conservation de la biodiversité, nous avons entrepris d'améliorer nos connaissances de la faune des macro-invertébrés des eaux douces algériennes. En effet, 18 espèces appartenant à 5 familles des Odonates ont été recensées sur trois stations de la région de Tébessa de l'extrême Est Algérien avec une dominance considérable des Anizoptères. Notre recherche quise focalise sur l'inventaire, la cartographie et la bioécologie est une contribution à la mise à jour de l'odonatofaune utilisée comme bioindicateurs des milieux aquatiques dans un étage bioclimatique semi-aride. De même, Leur présence est donc un indice sûr de la richesse faunistique des eaux douces. Les résultats des effectifs et de leur répartition interspécifique dans différents écosystèmes ainsi que leur mode d'adaptation dans ces milieux montrent clairement que le climat local a joué un rôle prépondérant et a façonné l'histoire de vie des espèces.

**Mots clés :** biodiversité, bioindicateurs, climat, Odonates, Algérie.

## Note sur le régime alimentaire du Rat à trompe d'Afrique du Nord *Elephantulus rozeti* (Duvernoy, 1833) (Mammalia, Macroscelididae) aux alentours du Djebel Tarf (Oum El Bouaghi - semi-aride)

MARNICHE Faiza, MILLA A., GARREH S. & DOUMANDJI S.

<sup>(1)</sup> *Ecole nationale supérieure de Vétérinaire, El Harrach, Alger, Algérie*

<sup>(2)</sup> *Gardeforestier direction générales des forêts d'Oum El Bouaghi, 04000, Algérie,*

<sup>(3)</sup> *Département de zoologie agricole et forestière, Ecole supérieure Nationale Agronomique,*

*El-Harrach, Alger, Algérie*

*(fmarniche@yahoo.fr)*

### Résumé :

Le site est situé dans le djebel Taref (35°47'Nord et 07°09'Est et 1134 m d'altitude) qui se trouve au sud d'Est d'Oum El Bouaghi à Nord-est d'Algérie dans l'Atlas tellien. Le climat de la région d'Oum El Bouaghi est de type continental, froid en hiver, l'été chaud et sec. Il se classe à l'étage bioclimatique semi-aride à hiver froid, avec une moyenne annuelle des précipitations de 705,44 mm (Fig.2). Le djebel Taref occupe 33460 ha. La végétation de cette région est constituées des Malvacées, des Liliacées, des Borraginacées, des Astéracées, des Papavéracées et des Graminées (Poacées).

Les sorties sur le terrain se sont déroulées en juin 2013 aux alentours du djebelTaref. 30 crottes récoltées sous son abri (sous les rochers).L'étude de régime alimentaire de musaraigne d'éléphant (Rat à trompe) s'est basée sur l'analyse des crottes. Parmi les 30 crottes récoltées sous son abri (au dessous et au dessus les rochers) du Djebel El Taref, 21 crottes seulement sont entières et ont été mesurées et pesées, leur longueur varie de 6 à 14mm, et leur grand diamètre de 2 à 6 mm. Leurs poids varient de 0,001 à 0,07g avec une moyenne de 0,017g. L'analyse de 30 crottes *Elephantulus rozeti* ramassées a permis le dénombrement de 563 espèces proies. Répartis en 7 classes dont les insectes dominant avec 77,80 %. Chez les insectes, les hyménoptères dominant largement. 42 espèces appartenant à 16 ordres ont été identifiées. Les proies principales sont des fourmis, la proie la plus consommées étant la *Tetramorium* sp. (158 individus) avec un pourcentage de 28,06%. Les Isoptères sont les proies secondaires dont l'espèce *Hodotermes* sp. est la plus capturée avec 95 individus (16,87 %). Enfin les reptiles et les fragments végétaux sont finalement peu consommés dans un milieu où ils ne sont pourtant pas rares.

**Mots clés :** *Elephantulus rozeti*, semi aride, Djebel Taref, Oum El Bouaghi, Insecta.