

Afin de recenser les différentes espèces de blattes forestières existant dans le Sud Algérien (régions semi-arides), nous avons réalisé un inventaire des espèces qui vivent dans les forêts de Djelfa: forêts de Pin d'Alep (Senalba Chergui) caractérisée par un climat semi-aride.

Sept espèces des blattes ont été récoltées dans les forêts de Senalba Chergui appartenant à quatre genres différents dont l'abondance est de 42,75% pour le genre *Loboptera*, 36,59% pour *Ectobius*, 13,77% pour *Dziriblatta* et 6,88% de *Phyllodromica*.

**Mots clés :** Blattes forestières ; Inventaire ; Forêts de Djelfa, régions semi-arides.

### Session III

#### 23 Inventaire de l'entomofaune forestière inféodée à deux essences (Pin d'Alep, Chêne vert) de la forêt de Senalba Chergui dans la région semi-aride de Djelfa

MECHERI Hadjer, ADJAMI Yasmine, MASNA Fatiha, BENHISSEN Saliha & OUKID Mohamed Laid

(1):laboratoire de neuro-Endocrinologie Appliquée. Département de biologie, BP 12, Faculté de sciences, Université Badji- Mokhtar 23000 Annaba; Algérie.

(2):Equipe de laboratoire de désertification et climat, Département de mécanique, 37 route de Ghardaïa. Laghouat, Algérie.

(hadjer\_mecheri@ymail.com)

#### Résumé :

La biodiversité entomologique est un indicateur important de l'état sanitaire d'une forêt. Les différents groupes d'insectes interviennent à plus d'un niveau dans l'écosystème forestier (phytophages, décomposeurs, xylophages, prédateurs, parasites ou vecteurs d'organismes pathogènes),

Pour l'étude biocénotique des insectes et la connaissance de l'entomofaune fréquentant en particulier le pin d'Alep et le chêne vert, nous avons réalisé un inventaire de l'entomofaune en milieu semi-aride de la région de Djelfa (la forêt du pin d'Alep et chêne-vert Senalba Chergui). Plusieurs types de pièges ont permis de réaliser cet inventaire : la chasse à vue (récolte à la main), piège aérien, le piège fosse (pot Barber) et le bac jaune (réceptif coloré).

Nos résultats révèlent la présence de 80 espèces réparties entre les ordres des Coléoptères (Buprestidae, Carabidae, Coccinellidae, Meloidae, Géotrupidae, Cetoniinae, chrysomelidae, Curculionidae, Staphylinidae, Silphidae, Tenebrionidae), Dictyoptères (Blattidae), Diptères (Calliphoridae, culicidae, Muscidae), Homoptères, Hyménoptères (Formicidae, Sphecidae), Lépidoptères (Thaumetopoeidae, Lycaenidae, Notodontidae), Dermaptères, Orthoptères, Odonates, Hémiptères, Hétéroptères, Homoptères et Zygentomes avec une seule espèce. L'ordre des Coléoptères est le plus riche en espèces, constitué à lui seul de 25 espèces.

**Mots clés :** Entomofaune, *Quercus ilex*, *Pinus halepensis*, écosystème, semi-aride, Djelfa.

#### 24 Écoéthologie du fuligule *Nyroca Nyroca aythya* (Anatidés) pendant son hivernage dans Garaet Hadj Tahar (Guerbes-Sanhadja, nord-est de l'Algérie)

MERZOUG Seyf Eddine<sup>(1)</sup>, ABDI Soumia<sup>(2)</sup>, ABDELLIOUI Sana<sup>(2)</sup> ; TABOUCHE Khalida<sup>(2)</sup> ; KANNAT Aziza<sup>(2)</sup> & HOUHAMDI Moussa<sup>(2)</sup>

(1) Université Mouloud Mammeride Tizi ouzzou, Algérie.

(2) Université 8 Mai 1945 de Guelma, Algérie.

#### Résumé :

L'écologie de l'hivernage (phénologie et éco-éthologie diurne) du Fuligule nyroca *Aythya nyroca* a été réalisée sur trois saisons d'hivernage (2010/2011, 2011/2012 et 2012/2013) au niveau de Garaet Hadj Tahar (site Ramsar depuis 2001 de 120ha, Complexe de Guerbes-Sanhadja, Skikda, Nord-est de l'Algérie). L'effectif maximal enregistré est de 605 individus observés pendant le mois de décembre 2012. Cette abondance est représentée par deux populations, la première est sédentaire nicheuse composée d'une vingtaine de couples et la deuxième, plus conséquente, ne fréquente le centre de ce plan d'eau que durant la saison d'hivernage. L'étude des rythmes d'activités diurnes a montré que le sommeil qui tient 42,47 % du bilan total est l'activité dominante, montrant ainsi le rôle de remise diurne de cette zone humide. Il est suivi de l'activité de la nage (20,63 %), de

l'alimentation (19,32%), du toilettage (9,37%) et enfin du vol (7,74%). L'activité de la parade tient une part très minime dans ce bilan et elle n'est observée qu'à la fin de la saison d'hivernage.

**Mots clés :** *Aythya nyroca*, hivernage, comportement diurne, Garaet Hadj Tahar, Guerbes-Sanhadja, Algérie.

## 25 Contribution à la connaissance de la diversité entomologique du Souf (Dibila) Sud Est Algérien

MOUANE Aicha<sup>1</sup>, SELMANE Mehdi<sup>2</sup>, BEN AMARA Radja<sup>3</sup>, BIA Hadjer<sup>4</sup>, LASWAD Sara<sup>5</sup>, BEN NACER Imane<sup>6</sup>, HAMMANI Houda<sup>7</sup>, TOUIL Ahlame<sup>8</sup> et TAMMA Djabaria<sup>9</sup>.

1. Université de l'Oued ([nawelfsom@yahoo.fr](mailto:nawelfsom@yahoo.fr))

2. Université de Badji Mokhtar-Annaba, Faculté des Sciences, Département de Science de la vie et de la nature, laboratoire des sols et développement ([eloude10@gmail.com](mailto:eloude10@gmail.com))

3. Faculté des sciences de la nature et de vie, Université d'El Oued, Algérie ([radja.benamara@gmail.com](mailto:radja.benamara@gmail.com))

### Résumé :

La région d'Oued est caractérisée par un climat aride, notre zone étude située au Sud Est d'Alger (Dibila). Nous avons recensé les embranchements suivantes: les Arthropodes, les Mollusques et les Vertébrés. Les résultats obtenus montrent l'existence 69 espèces : 64 espèces des arthropodes avec un pourcentage de 92.7%, qui appartiennent à 57 familles et 18 ordres. 04 espèces des vertébrés avec pourcentage 5,79% se compose de 02 ordres et 03 familles, l'embranchement des mollusques représente avec une seule espèce (1.45%).

Les arthropodes composent essentiellement d'insectes avec 54 espèce (78.26 %) la majorité des espèces est Coléoptères 12 espèces (17.39%) qui appartiennent à 08 familles. Tandis que les Orthoptères, les Hyménoptères et les Lépidoptères et Diptères, les Hémiptères, les Névroptères, les Dermoptères et les Plécoptères et les Odonates et les Thysanoures sont respectivement représentés que par 10 espèces, 07 espèces, 03 espèces, 01 espèces. leurs pourcentages comme suit: 14.49%, 10.14%, 4.34%, 2.89% et 1.44%. La famille la plupart présence est tenebrionidae avec 5.79%. Mais les Arachnides représentés avec 09 espèces (10.14%) qui divisé en 02 ordres les Aranéides représentés que par 06 espèces (8.69%) qui appartiennent à 05 familles et les Scorpionida représentés que par 03 espèces (4.34%) qui appartiennent à 02 les familles les plus courantes sont Buthidae 2.89% et Crustacés 1.44%.

**Mots clés:** El'Oued, Dibila, espèce, diversité, Arthropode, vertébré.

## 26 Contribution à l'étude morphométrique des reptiles de l'Erg oriental

MOUANE<sup>1</sup> Aicha, SELMANE Mehdi<sup>2</sup>, GHENNOUM<sup>3</sup> Ismail, HARROUCHI<sup>4</sup> Abdel'Karim & SI BACHIR Abdelkrim<sup>5</sup>

1. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université El'Oued, BP. 789 El'Oued, ([nawelfsom@yahoo.fr](mailto:nawelfsom@yahoo.fr))

3- Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Ouargla (Algérie)  
([ghennoumismail@gmail.com](mailto:ghennoumismail@gmail.com))

4- Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Ouargla (Algérie)  
([kimoharrouchi@gmail.com](mailto:kimoharrouchi@gmail.com))

<sup>5</sup>Département des Sciences de la Nature et de la vie, Université El Hadj Lakhdar, Batna ([si\\_bachir@yahoo.fr](mailto:si_bachir@yahoo.fr))

### Résumé :

Ce travail est une contribution à l'étude de la morphométrie et du nombre des écailles des Reptiles de la région de l'Erg Oriental. Cette étude étalée de juin 2009 à juin 2010 a porté sur un ensemble de 27 espèces, 145 individus capturés dans les zones d'El-Oued, de Taibet et de Touggourt. Les mesures morphométriques et les nombre des écailles ont porté sur la longueur totale du corps, la longueur de la queue, la longueur du corps sans queue, le nombre des écailles céphaliques, ventrales et dorsales.

D'un point de vue morphométrique et en termes de nombre d'écaille, les spécimens recensés dans l'Erg oriental ne diffèrent pas en général de ceux observés au Maroc et en Europe. Cependant, quelques différences sont observées au niveau de quelques espèces et sous espèces telle *Saurodactylus mauritanicus*, dont la longueur totale maximale mesurée de 11,5 cm est plus importante que celle citée par LE BERRE (1989) et qui est de 6,7 cm.

**Mots clés:** Reptiles, Erg oriental, Morphométrie, Nombre d'écailles, Algérie.