Résumé :

Le présent travail porte sur la place des lépidoptères au sein des arthropodes de la région d'Ouargla. L'utilisation de quatre méthodes de piégeages (pots Barber, pièges colorés, fauchage, pièges lumineux) dans la station de Ba Mendil, réalisé sur une période de 5 mois (juillet jusqu'à novembre 2013), a permis de recenser 4 classes d'arthropodes, représentées par 15 ordres. En termes d'abondances, les lépidoptères occupent la deuxième place (AR = 14%). Ils sont représentés par 7 familles et 11 espèces. *Utetheisa pulchella* est l'espèce la plus capturée (AR = 27%). En fonction des méthodes de piégeages, le fauchage offre le maximum d'espèces (S = 10 espèces). Les espèces *Utetheisa pulchella* (AR = 33%) et *Zizeeria knysna* (AR = 31%) sont les plus capturées grâce à cette dernière méthode. *Ectomyelois ceratoniae* est l'espèce la plus capturée (AR = 82%) par la méthode de piège lumineux. Par contre les pots Barber et les pièges colorés ne présentent aucune espèce de lépidoptères. La catégorie accidentelle est la plus représentée avec 7 espèces dans cette station. Pour les valeurs de diversité des espèces, elles varient entre 0,68 et 2,21 bits, ce qui laisse dire que les milieux échantillonnés sont moyennement diversifiés. Concernant les valeurs de l'équitabilité, elles tendent vers 1 ($0,68 \leq E \leq 0,76$), cela reflète une tendance vers équilibre entre les effectifs des espèces de lépidoptères.

Mots clés : Inventaire, lépidoptères, méthodes de piégeages, palmeraie, Ouargla.

47 Etude des arthropodes dans la région d'Ouargla (Hassi Ben Abdellah, Sahara septentrional)

CHENNOUF Rekia & GUEZOUL Omar

Département des sciences agronomiques, Université Kasdi Merbah, Ouargla
(rekiachennuf@yahoo.fr)

Résumé :

La diversité arthropodologique est étudiée dans trois milieux agricoles dans la vallée d'Ouargla (34° 54' N., 5° 20' E.).En effet, dans l'agroécosystème de Hassi Ben Abdallah (31° 59' N. ; 5° 26' E.), le milieu céréalière, maraîchère et phœnicicole sont choisis pour l'élaboration de cette étude. Par la technique des pots Barber appliquées dans trois milieux agricoles qui permet la capture du plus grand nombre d'arthropodes aussi bien en individus qu'en espèces,104 espèces d'invertébrés réparties entre 3 classes, 19 ordres et 60 familles sont notées. En effet, 44 espèces d'invertébrés sont piégées sous pivot des céréales, 72 espèces sous palmiers dattiers et 52 espèces au niveau des cultures maraîchères à l'I.T.D.A.S. Dans le milieu céréalier, 2178 individus sont récoltés appartenant à deux classes celle des Insecta et Arachnida. Au sien des Insecta c'est l'ordre des Hymenoptera qui est le plus abondant (90 %). En milieu maraîcher 52 espèces sont observes et réparties en 3 classes (Crustacea, Arachnida et Insecta). De même les insectes dominent (98,3 % > 2 x m; m = 33,3 %). Parmi les insectes, l'ordre des Homoptera est le plus dominant (51,0%) avec surtout les Aphidae (51 %). 72 espèces sont resencées sous palmiers dattiers correspondent à 3 classes et 10 ordres. De même les insectes sont les plus dominants (93,8% > 2 x m; m = 33,3%), suivis par les Arachnida (6,0%) et Crustacea (0,2%). Les Hymenoptera interviennent le plus dans ce milieu (52,1 %).

Mots clés : Diversité, Hassi Ben Abdallah, arthropodologique, pots Barber, Ouargla.

48 Hivernage du Canard souchet (*Anas clypeata*) dans les zones humides de Bazer-sakra (Wilaya de Sétif, Algérie)

KHEMIS Mohamed Dhaya El-Hak , BOUMAZA Okba, BOUCHERIT Kheireddine, AMARI Hicham & HOUHAMDI Moussa

Laboratoire Biologie, Eau et Environnement, Université 8 mai 1945 de Guelma

Résumé :

La zone humide de Bazer-Sakra est un milieu naturel de 2500ha, classé site Ramsar, qui accueille une diversité avienne très importante. Elle joue un rôle important d'une part pour les oiseaux migrateurs venant de l'Europe en période d'hivernage et d'autre part pour les oiseaux nicheurs en période estivale.

Notre travail initié en 2014 consiste dans un premier temps à recenser hebdomadaire le peuplement d'oiseaux d'eau (six famille d'oiseaux d'eau) durant la période d'hivernage puis dans un deuxième temps nous avons réalisé un suivi du rythme d'activité diurne du canard souchet durant la période d'hivernage d'une manière hebdomadaire (Septembre-Mars). Le suivi a été réalisé par méthode Scan.

Le suivi du rythme d'activité diurne a indiqué que dans ce plan d'eau, l'alimentation est l'activité principale (53%) et le canard souchet se localise au Nord-ouest de cette zone humide où la profondeur de l'eau est faible et très riche en nourriture. L'activité du sommeil vient en second lieu avec (32%) suivie de l'activité de la nage (9%). Le vol (6%) est une activité très peu observée. Il survient suite au passage de rapaces diurnes, principalement le busard des roseaux. Ceci fait ressortir le rôle de gagnage diurne de cette espèce.

Mots clés : Sebkha de Bazer-Sakra, Canard souchet, rythmes d'activité, méthode Scan, gagnage.

Thème 4

Session VI

Zoologie agricole et forestière: Situation de la bioagression, moyens de lutte et perspectives

49 Liste des Formicidae inventoriées dans un jardin phoenicicole à Ouargla (Cas de Bamendil)

BEN ABDALLAH Sara, KHERBOUCHE Yasmina, GUEHEF Zohra Hadda & SEKOUR Makhlouf

Département des sciences agronomiques, Université Kasdi Merbah, Ouargla
(sarabenabdallah9@gmail.com)

Résumé :
Le présent travail est réalisé dans la région d'Ouargla (33° 42' N. ; 5° 20' E.), qui appartient à l'étage bioclimatique Saharien à hiver doux. L'étude de la myrmécofaune est effectuée dans un jardin phoenicicole à Bamendil, durant la période allant de juillet à novembre2013, suite à l'utilisation de la méthode des pots Barber. Cette étude a permis de recenser 13 espèces de fourmis(N = 1199 individus), appartenant à 4 sous familles: les Formicinae (S = 7 espèces), les Myrmicinae (S = 4 espèces), les Dolichoderinae (S = 1 espèce) et les Ponerinae (S = 1 espèce). Les espèces *Pheidole pallidula* (AR% = 48,37) et *Lepisiota frauenfeldi* (AR% = 11,84) sont les plus capturées. La catégorie d'espèces la plus notée est celle des espèces omniprésentes (Fo= 38,46%).

Mots clés : Ouargla, Bamendil, inventaire, Formicidae.

50 Etat de la diversité myrmicologique des milieux phoenicicoles dans la région d'Oued Souf et d'Ouargla

GUEHEF Zohra Hadda, KHERBOUCHE Yasmina, BEN ABDALLAH Sara, BOUCHOUL Djamâa & EDDOUD Amar

Université KASDI MERBAH Ouargla, Département des Sciences Agronomiques.
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie (Algérie)
(hdoud39@gmail.com)

Résumé :
La présente étude est réalisée dans deux régions sahariennes à savoir Oued Souf et Ouargla. Ces régions appartiennent à l'étage bioclimatique Saharien à hiver doux. L'inventaire de la myrmécofaune réalisé suite à l'utilisation de la méthode des pots Barber, sur une période de 6 mois, a fait ressortir le dénombrement (Ni = 328 ind), répartis en 3 sous familles : Myrmicinae (9espèces), Dolichoderinae (1espèces) et Formicinae (5 espèces). Une même richesse totale (S = 10 espèces) la région d'Oued Souf (Sm = 0,83± 0,60) et celle d'Ouargla (Sm =1,8± 1,5). Les résultats obtenus dans les deux régions révèlent la dominance de *Pheidole pallidula* avec 38,30% à Oued Souf et la dominance de *Tapinoma nigerrimum* avec 27,35% à Ouargla. Il est à signaler que certaines espèces sont spécifiques à une seule région, c'est le cas de *Aphaenogaster* sp. à Oued Souf et *Plagiolepis* sp. à Ouargla.

Mots clés : Diversité, myrmécofaune, pots Barber, Oued Souf, Ouargla.