

27 Contribution à l'étude bioécologique de la faune des Monts des Traras Occidentaux (Nord-Ouest Algérien)

NICHANE Mohamed & KHELIL Mohamed Anouar

*Université de Tlemcen, département d'écologie et environnement, BP 119 Imama, Algérie
(nichanedz@gmail.com)*

Résumé :

Les Monts des Traras Occidentaux, important massif du littoral Oranais (Nord Ouest Algérien), offre des conditions assez particulièrement favorables pour le développement d'une faune diversifiée. La zone d'étude est distance 100 km du chef lieu de la wilaya de Tlemcen. Elle est située à l'extrémité ouest du littoral algérien. Elle se caractérise par un bioclimat semi aride de type méditerranéen. Notre objectif de cette étude est de faire un inventaire faunistique au niveau de trois stations différentes de point de vue cortège floristique, prenant en considération l'essence principale, une pinède à pin d'Alep

(FD Tamarchalet), une Tetraclinaie à Thuya de berberie (FD Tarasmouth) et une Cyprière à cyprès vert (El Mahsar). Les échantillonnages sont effectués du mars 2009 à décembre 2009, soit 18 prélèvements. L'analyse de la faune a révélé l'existence de 120 espèces. L'entomofaune est diversifiée (10 ordres systématiques), elle contient 77 espèces.

Les Gastéropodes et les Oiseaux sont représentés par 10 espèces pour chacun. Ensuite viennent les Arachnides (8 espèces), les Mammifères (6 espèces). Les Crustacés et les Amphibiens viennent en dernier rang avec 2 espèces pour les premiers et 1 espèce pour les seconds. Une étude analytique avec la répartition des groupes faunistiques selon la saison, le mois et la strate de végétation est définie. L'analyse en composantes principales révèle une signification et une corrélation importante entre les espèces et les caractères édapho-climatiques et botaniques des trois stations étudiées.

Mots clés : Traras Occidentaux, Nord Ouest Algérien, faune, Biodiversité, ACP.

28 Inventaire et écologie des oiseaux de la forêt de Djebel Sidi Reghis

REBBAH^{1,2} Abderraouf Chouaib, SAHEB² Menouar & BENCHABAN^{1,2} Samira

¹*Laboratoire des Ressources Naturelles et Aménagement des Milieux Sensibles*

²*Faculté des Exactes et Sciences de la Nature et de la Vie. Université Larbi Ben M'Hidi. Route de Constantine, Oum El Bouaghi. Algérie
(chouaib_raouf@hotmail.fr)*

Résumé:

La forêt de Djebel Sidi Reghis fait partie de l'une des plus importantes forêts de la structure végétale régionale des hauts plateaux et de l'ensemble forestiers des zones semi-arides c'est la forêt domaniale des Harakta. L'avifaune est certes méconnue pourtant c'est l'une des plus diversifiées et des plus abondantes de tout écosystème de nos contrées, on peut aussi constater la pauvreté des études permettant de replacer ces forêts et leur avifaune dans leur contexte régional, notamment il manque des études sur l'avifaune forestière et sa relation avec son milieu et également les facteurs importants contribuant à la sélection de l'habitat pour les espèces. Pour combler ces lacunes nous avons entamée cette étude.

Durant un passage qui se prolonge de mi-avril à mi-mars, l'inventaire des oiseaux de cette forêt à travers la méthode des IPA (30 IPA partiels) à recenser 34 espèces repartis en 16 familles, les plus dominantes en nombre d'espèce sont : Muscicapidae, Fringillidae ensuite Accipitridae.

Mots clés : Forêt de Djebel Sidi Reghis, avifaune, dénombrement, habitat, IPA.

29 Scorpions de la palmeraie de Zibans-Biskra (Algérie)

SADINE^{1,2} Salah Eddine & BISSATI Samia³

¹- *Laboratoire de Recherche sur la Phoeniciculture. Université KasdiMerbah-Ouargla (Algérie)*

²- *Département des Sciences Agronomiques. Université de Ghardaïa (Algérie)*

³- *Laboratoire Bioressources Sahariennes ; Préservation et Valorisation. Université Kasdi Merbah Ouargla (Algérie)*

Résumé :

Un ramassage aléatoire de scorpions dans la région des Zibans (Biskra, Algérie) précisément une palmeraie de Laghrous, située au piémont Sud de l'Atlas saharien est située à une altitude moyenne de 158m, entre 5°16' E. et 34 et °42' N. Nous a aboutis à la collecte d'un nombre de 51 individus de scorpions adultes, composé de cinq espèces groupées en deux familles: familles des Buthidae réunissant *Androctonus australis*, *Androctonus amoreuxi*, *Androctonus bicolor* et *Orthochirus innesi*, et la famille des Scorpionidae représentée par *Scorpio maurus*. Dont, *Androctonus australis* se trouve en abondance par tous. Or, *Androctonus amoreuxi* et *Androctonus bicolor* sont rencontrés aux bordures de la palmeraie. Par ailleurs, *Orthochirus innesi* et *Scorpio maurus* au milieu de la palmeraie dans des endroits fraîches.

Mots clés : Scorpions, Palmeraies, Zibans, Biskra, Algérie.

30 Bio-systématique des Diptera nécrophage sur une charogne d'un chacal (*Canis aureus*) dans une zone semi-aride Bordj Bou Arreridj, Algérie

SAIFI Mounir, BERROUANE Fatima, BENZAADA Feriel, TALEB Meriem, BOUBAKEUR A. & DOUMANDJI Salaheddine

Ecole Nationale Supérieure Agronomique, El-Harrach, de département de la Zoologie agricole et de forestière (protection des végétaux-Zoophytatrie) 16200, Alger, Algérie
(E-mail:m.saifi@st.ensa.dz)

Résumé

Durant l'étude bio-systématique des Diptères nécrophages en zone semi-aride à Aïn Soltane, (Bordj Bou Arreridj) à partir de l'été 2013, sur la bioécologie des Diptères nécrophages, deux techniques ont été mises en œuvre, celles des cartons englués et des captures à la main. Ceux-ci ont été placés à proximité de carcasse d'un chacal (*Canis aureus*) mis en expérimentation à l'air libre. La capture des Diptères nécrophages est faite également à la main. Remarquablement efficaces les pièges à glu ont permis de capturer 1.965 Diptera sur le cadavre en décomposition. Les Diptera pris font partie de 6 espèces réparties entre 5 familles, notamment celles des Calliphoridae, des Muscidae, des Piophilidae, et des Sarcophagidae. Dès les premiers jours la première escouade est dominée par des Calliphoridae notées avec *Lucilia sericata* (A.R.= 87,11 %). Les autres espèces, *Musca domestica*, *Muscina stabulans*, *Sarcophaga* sp. et *Piophila* sp. semblent faire partie de la première cohorte.

Mots clés: Diptères nécrophages, Chacal, *Musca domestica*, Bordj Bou Arreridj.

31 Étude immunohistochimique des cellules gonadotropes à FSH et LH chez *Meriones libycus* femelle, rongeur déserticole, gerbillidé, au cours du cycle saisonnier de reproduction

SMAÏ-HAMDIDOUCHE¹ Souaad., MENAD¹ Rafik, BELHOCINE¹ Mansouria, GERNIGON-SPYCHALOWICZ¹ Thérèse, KHAMMAR² Farida, EXBRAYAT³ Jean-Marie

¹ Reproduction des petits vertébrés, Laboratoire de Recherche sur les Zones Arides, Faculté des Sciences Biologiques, USTHB, DZ-16111 EL ALIA, Algérie.

² Ecophysiologie des mammifères, Laboratoire de Recherche sur les Zones Arides, Faculté des Sciences Biologiques, USTHB, DZ-16111 EL ALIA, Algérie.

³ Université de Lyon, UMRS 449, Laboratoire de Biologie Générale, Université Catholique de Lyon, Laboratoire de Reproduction et Développement Comparé, E.P.H.E. 69288, Lyon Cedex 02, France
(hamdidouchesouad@yahoo.fr)

Résumé :

Meriones libycus femelle, de mœurs nocturnes, étudié dans la région de Béni-Abbès (sud-ouest du Sahara algérien), présente un cycle saisonnier de reproduction. L'étude des cellules gonadotropes à FSH et LH chez les femelles adultes sauvages a été réalisée en périodes de reproduction (printemps, début de l'été) et de repos sexuel (été, automne, hiver) par la coloration classique au trichrome de Cleveland et Wolfe et la technique immunohistochimique indirecte utilisant le complexe stréptavidine-biotine-peroxydase. Les cellules gonadotropes basophiles identifiées par leur immunoréactivité spécifique avec l'anticorps anti-FSH et anti-LH