

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⁽¹⁾, ABDI Soumia⁽²⁾, ABDELLIOUI Sana⁽²⁾ ; TABOUCHE Khalida⁽²⁾ ; KANNAT Aziza⁽²⁾ & HOUHAMDI Moussa⁽²⁾

(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