

Résumés des communications affichées (Posters)

Thème 1

Session I

Poster Biodiversité faunistique et écologie des écosystèmes des zones semi-arides, arides et sahariens

1 Comparaison du régime alimentaire de la Genette commune (*Genette genetta* L., 1758) entre la région d'El Kala et Theniet El Had

AILAM Oussama, BOUAZIZ Abdeljalil & DOUMANDJI Salahedine

Département de zoologie Agricole et Forestière à l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique
(agroina@hotmail.fr)

Résumé :

Le régime alimentaire de la Genette commune a été étudié dans deux régions par la technique de l'analyse du contenu des crottes. Les sorties ont été effectuées le mois de février, mars et avril de l'année 2014. La première région est le parc national d'El Kala situé à l'extrême nord-est de l'Algérie avec un climat humide et la deuxième région est le parc national de Theniet El Had à l'ouest de l'Algérie avec son climat semi-aride. L'application de l'indice de l'abondance relative sur les espèces-proies séparées des crottes de la Genette commune récoltées dans la région d'El Kala a permis de noter que les Insecta dominent (A.R.= 76,78%) suivis par Arachnida (A.R.= 10,93%) et Batrachia (A.R. = 6,28%). Il est de même pour les crottes récoltées dans le parc national de Theniet el Had où les Insecta dominent avec 76,08% suivi par les Arachnida (A.R. = 10,5%), cependant les Mammalia occupent le troisième rang (A.R. = 6,72%). Dans le parc national d'El Kala l'utilisation de l'indice de Fréquence d'occurrence révèle que les deux espèces *Apodemus sylvaticus* et *Discoglossus pictus* sont présentes dans toutes les crottes cependant l'application du même indice sur les espèces-proies du prédateur dans le parc de Theniet El Had a montré que *Apodemus sylvaticus* est constant dans le régime durant la période d'étude. En ce qui concerne la diversité calculée grâce à l'indice de Shannon-Waever, les valeurs obtenues dans la région d'El Kala oscillent entre 3,24 bits et 4,63 bits et les valeurs de l'indice de l'équitabilité varient entre 0,69 et 0,99. On note que 87 % des valeurs de l'indice de l'équitabilité sont supérieures ou égales à 0,90 ce qui indique un fort équilibre entre les proies. Pour le parc national de Theniet El Had les valeurs de l'indice de Shannon-Waever (H') appliqué sur les espèces-proies balancent entre 2,75 bits et 4,32 bits et les valeurs de l'indice de l'équitabilité varient entre 0,64 et 1. Les espèces ingérées par l'espèce étudiée ne sont pas prises en considération dans la présente étude.

Mot clés : Genette commune, Parc national d'El Kala, Parc de Theniet El Had, régime alimentaire, *Apodemus sylvaticus*, prédateur.

2 Diversité et importance des rongeurs dans les palmeraies du Souf

ALIA Z.¹, SEKOUR M.², SOUTTOU K.³ & OULD EL-HADJ M. D.^{2,4}

1. Université EL-Oued, Département de Biologie. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
(zad.alia@yahoo.fr)

2. Université KASDI MERBAH Ouargla. (Ouargla 30 000 Algérie).

3. Université de Djelfa. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

4. Université KASDI MERBAH-Ouargla. Laboratoire de protection des écosystèmes en zones arides et semi-aride
(Ouargla 3000 Algérie)

Résumé:

L'étude de la composition et de la structure des populations des rongeurs de la région du Souf, par piégeage aléatoire suite à l'utilisation de trois types de pièges (BTS, tapettes et pièges collant), est réalisée dans les trois stations d'étude (Ghamra, Hassi Khalifa et Ourmess). Un effort de piégeage de 671 nuits-pièges a permis de recenser 110 individus de rongeurs représentés par 10 espèces appartenant à deux familles (Muridae et Dipodidae). Les Muridae sont représentés par la sous famille de Murinae (57,3%) avec 3 espèces et celles des