

Résumé :

La présente étude a été menée dans la région de Touggourt. Cette dernière est située dans le Sud-est de l'Algérie. Elle représente la partie haute de l'Oued Righ. Touggourt est limitée au sud et à l'est par le Grand Erg Oriental, au nord par les palmeraies de Megarine et l'Ouest par des dunes de sable (33°02' à 33°12'N., 5°59' à 6°14'E.). La présente étude est basée sur l'analyse de 153 pelotes de rejection de la chouette effraie ramassées au niveau de la palmeraie de Ranou. Cette étude a permis la reconnaissance de 61 espèces-proies ($S_m = 1,96 \pm 1,7$ espèces). Les espèces identifiées se distribuent en 14 catégories proies. Les rongeurs totalisent près de 12 espèces-proies représentés par un effectif de 168 individus. Concernant l'abondance relative et la biomasse relative des rongeurs sur 468 proies ingérées par *Tyto alba*, ces micromammifères occupent la première position en termes d'abondance relatives (A.R.= 35,9 %) qu'en biomasses (B= 44,7 %). Parmi les espèces les plus consommées, il est à citer la gerbille naine (*Gerbillus nanus*) avec 41 individus (8,8%), suivie par la souris sauvage (*Mus spretus*) avec 36 individus (A.R.=7,7%) et (*Gerbillus gerbillus*) avec 31 individus (A.R.= 6,6%). Par contre pour les biomasses, le rat noir (*Rattus rattus*) occupe la première place (B=14,1%), suivie par *Gerbillus gerbillus* (B= 7,1%). Quant à *Gerbillus nanus* et *Mus spretus*, elles occupent le troisième rang (B= 5,4% chacune).

Mots clés: Rongeurs, régime alimentaire, indices écologiques, *Tyto alba*, Touggourt.

Session II**13 Bioécologie des peuplements d'Aranéides dans le Chott d'Ain El Beida**

HAMMOUYA F., M'LIK R., BISSATTI S. & ALIOUA Y.

(hammouya.fatima@gmail.com; randadouy@yahoo.fr; bissati.sa@univ-ouargla.dz; Youcef900@yahoo.fr)

Résumé :

Cette étude effectuée sur la bioécologie des peuplements d'Aranéides dans le Chott d'Ain El Beida (dans une palmeraie abandonnée et très dense en végétation), nous avons utilisé deux méthodes d'échantillonnages à savoir les pots barber et la chasse à vue. La faune récoltée, est composée de 136 individus d'Aranéides dont 51 mâles, 21 femelles et 64 juvéniles. Ces dernières sont difficiles à identifier. L'étude taxonomique a révélé 21 espèces appartenant à 5 familles et 13 genres. La famille des Gnaphosidae compte 11 espèces, la famille des Saltisidae représentée par 6 espèces et la famille des Lycosidae avec 2 espèces, puis la famille des Philodromidae et des Zodariidae avec une seule espèce. La famille des Gnaphosidae est la plus diversifiée par rapport aux autres familles recensées. L'étude de la richesse spécifique, l'indice de diversité et d'équipartition montre que le nombre de mâles est supérieur à celui des femelles parmi les espèces trouvées dans notre site d'étude.

Mots clés : Bioécologie, Aranéides, Chott, Ain El Beida, Palmeraie.

14 Ecology of wintering Commons Cranes *Grus grus* in arid and semi-arid area (Algeria)

HOUHAMDI Moussa¹, HAFID Hinda², MAAZI Mohamed-Chérif³ & SAHEB Menouar⁴

1. Département de Biologie, Université du 08 mai 1945, Guelma (Algérie)
2. Département de Biologie, Université Larbi Ben M'hidi, Oum El-Bouaghi (Algérie)
3. Département de Biologie, Centre Universitaire de Souk-Ahras (Algérie)
4. Département de Pharmacie, Université d'Annaba (Algérie)

Abstract :

Algeria houses a diversity of wetlands whose geographical position between the Tell and Sahara play a vital role for many animal species, such as migratory waterbirds. These eco-complex distributed from west to east across the whole country contain more than 2.8 million ha of saline and brackish water bodies. The lands surrounding the wetlands (salt lakes, salt pans, Garaet) are regularly and exclusively used for cereal crops: the durum wheat *Triticum durum* and the barley *Hordeum vulgare*. However, due to climate changes experienced by the country during the last decade (since 2000), many wetlands have been dried up and thus were not filled with water or not gain that much later, this situation has influenced the behaviour of many animal species