

5 Régime alimentaire et patrons de l'activité journalière du lézard *Psammotromus algirus* (Linné, 1758) (Reptilia: Lacertidae) dans un environnement semi-aride au Nord-Est de l'Algérie

BOUAM Idriss, BENBOUTA Chemseddine, BOUTEGHRIOUT Abess & KHELFAOUI Farouk

Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Hadj Lakhdar, 05000 Batna, Algérie
(bouam.idriss@hotmail.fr, cbenbouta@gmail.com, boutabess@gmail.com, farouk.khelfaoui@yahoo.fr)

Résumé :

Le régime alimentaire et l'activité journalière du lézard *Psammotromus algirus* ont été étudiés durant la période de son maximum d'activité (Mai – Juin 2013) dans un environnement semi-aride au sein du Parc National de Belezma au Nord-Est de l'Algérie. Le régime trophique a été analysé à partir des contenus stomacaux de 21 individus, et les patrons de son activité journalière par un échantillonnage standardisé le long de plusieurs transects pseudo-aléatoires. Au total, 239 proies appartenant à 98 taxons ont été identifiées. Les arthropodes ont été l'alimentation principale avec une dominance des Coléoptères et tout particulièrement l'espèce *Prasocuris phellandrii* ainsi que les Hyménoptères. L'étude de l'occurrence a fait ressortir la famille des Chrysomelidae comme la seule famille consommée régulièrement. Les différents groupes taxinomiques consommés ont révélés une variation significative en fonction du mois ; durant le mois de Juin le régime alimentaire a été plus diversifié mais contrairement moins équilibré par rapport au mois de Mai. La taille des proies consommées démontre un très large éventail allant de 0,5 mm jusqu'à 50 mm. L'activité journalière a été de type bimodal durant toute la période d'étude sans variations mensuelles.

Mots-clés : Herpétologie, *Psammotromus algirus*, Parc National de Belezma, régime alimentaire, activité journalière.

6 Premières données sur l'entomofauneforensique des cadavres du dromadaire (*Camelus dromedarius*) dans le Sahara central (In Salah, Tamanrasset, Algérie)

BOUBAKEUR A., DOUMANDJI S. BANSAAADA F. & SAIFI M.

Département de zoologie agricole et forestière, Ecole Nationale Supérieure Agronomique d'El-Harrach Alger, Algérie.
(boubakeur.aziz@gmail.com)

Résumé :

Le Sahara central par ses caractéristiques géographiques et climatiques reconnaît une diversité entomologique très importante. En effet, les insectes nécrophages présentent une grande importance par leur abondance et par leurs rôles dans le recyclage de la matière organique animale dans la nature. Pour arriver à cet objectif on a jugé utile d'appliquer la méthode des pots barber à différentes distances autour du cadavre en question. Dans le présent travail, le cadavre utilisé est celui de dromadaire (*Camelus dromedarius*). Les résultats obtenus montrent qu'il existe 422 individus piégés répartis sur trois ordres différents. L'ordre le plus important en abondance relative est celui des Hyménoptères (A.R. = 57,1%), suivis par les Coléoptères (A.R. = 38,2 %) et les Isopodes (A.R. = 4,7 %).

Mots clés : Sahara central, In Salah, *Camelus dromedarius*, insectes nécrophages.

7 Inventaire et bio-écologie des orthoptères en zone aride de la région de Naama (Algérie)

BRAHIMI D. & MESLI L.

Département de Biologie, Faculté de Sciences, Université Abou Bekr Belkaid Tlemcen
(dgebiomel@hotmail.fr)

Résumé :

Un inventaire des peuplements orthoptérologiques a été réalisé dans trois stations dans la région de Naâma, une steppe à alfa dégradée située à la commune de Mécheria à 30 km à l'est de la Wilaya de Naâma, une steppe à alfa située à la commune de Ben Amar à 50 km au Nord du chef-lieu, et une zone humide classée par Ramsar Oglat Daira située à la commune de Ain Ben Khelil 30 km au nord ouest de la Wilaya. Des échantillonnages d'Orthoptères sont réalisés mensuellement. Un total de 280 individus ont été échantillonnés appartenant à 15 espèces, regroupées en deux sous-ordres dans les trois stations les Ensifères et les Caelifères répartis dans quatre familles: Tettigoniidae, Acrididae, Pyrgomorphidae et Pamphagidae. La famille des Acrididae est la plus

représentée dans notre région d'étude. Cette dernière est répartie en six sous-familles. La richesse spécifique la plus élevée a été obtenue au niveau de la zone humide Oglat Daira, 13 espèces ont été signalées, L'indice de diversité le plus élevé est obtenu au niveau de cette station qui égale à 3,02. En revanche, dans la station de Ben Amar, cet indice est de 2,40 bits et de 1,72 bits dans la station de Mécheria. Les résultats des fréquences relatives annuelles montrent que la zone humide dominée par trois espèces *Tmethus marocanus*, *Anacridium aegyptium*, *Calliptamus barbarus*, la station de Mécheria *Oedipoda fusconcineta* présente la plus grande fréquence.

L'étude de régime alimentaire de *Tmethus marocanus*, montre que cette espèce préfère l'alfa comme ressource alimentaire essentiel dans la région de Naâma

Mots clés : Steppe, Alfa, Aride, Orthoptères, Naâma.

8 Biodiversité des Invertébrés notamment des Arthropodes des oasis de la vallée du M'Zab (Ghardaïa-Algérie)

CHOUIHET Noussiba & DOUMANDJI –MITICH Bahia

(chouihet.noussiba@yahoo.fr)

Résumé :

Le présent travail porte sur la biodiversité des invertébrés notamment les arthropodes des oasis de la vallée du M'Zab. Dans ce contexte, un inventaire qualitatif et quantitatif des invertébrés est réalisé dans trois oasis dans la région d'étude. L'échantillonnage est réalisé grâce aux quatre techniques, celle des pots Barber, des pièges jaunes, du filet fauchoir et du parapluie japonais. Les prélèvements ont été faits pendant les quatre saisons (hiver, printemps, été et automne) de l'année 2012. L'inventaire des espèces d'arthropodes capturées grâce aux différentes méthodes d'échantillonnage dans les trois stations El Atteuf, Beni Izguen et Dayah révèle la présence de 434 espèces d'arthropodes réparties entre 121 familles, 19 ordres et 3 classes. Le calcul de l'abondance relative des principaux ordres d'arthropodes recensés a révélé que les Homoptera sont les plus représentés dans les trois stations durant les quatre saisons, (AR%) se varie de 6,3% à 44,1% dans la station d'El Atteuf, de 19,1% à 34,6 % dans la station de Beni Izguen et de 46,2% à 70,1% dans la station de Dayah. En deuxième position arrive les Hymenoptera dans les deux stations El Atteuf et Dayah (A.R.% se varie entre 12,4 et 35,8%, 19,9% et 34,9% respectivement). Dans la station de Beni Izguen l'ordre des Diptera arrive après celle des Homoptera avec un pourcentage qui se varie entre 8,9% et 34,6%.

Mots clés : Biodiversité, arthropodes, pitfall, assiette jaune, fauchage, parapluie japonais, vallée du M'Zab, Algérie.

9 Diversité de l'Arthropodofaune sur deux espèces de lavande (*Lavandula entata* L. et *L. multifida* L.) dans la région de Tlemcen (Nord-ouest algérien)

DAMERDJI A., DANOUN M. & ENNEBATI M.A.

Département d'Ecologie et Environnement

Faculté S. N. V/S.T.U

Université Aboubekr BELKAID-Tlemcen-

(damerdji_halim@yahoo.fr)

Résumé :

La région de Tlemcen est située dans le Nord-ouest algérien. Nous nous proposons une étude de la diversité de l'Arthropodofaune retrouvée sur deux espèces de Lamiacées (lavandes) : *L. multifida* et *L. dentata* dans la région de Tlemcen. *L. dentata* est rencontrée dans la zone littorale de Ghazaouet. et *L. multifida* dans la zone de plaine de Maghnia.

L'Arthropodofaune est diversifiée et nombreuse. Elle comporte des Arachnides, des Crustacées, des Myriapodes et des Insectes. L'Arthropodofaune est de 75 espèces dans les stations à lavande dentée et de 92 espèces dans les stations à lavande multifide. Sur les deux lavandes considérées, ce sont les Insectes qui sont les plus nombreux. 62 espèces entomofauniques sont recensées sur *L. dentata* et 71 sont retrouvées sur *L. multifida*.

Une étude comparative du point de vue arthropodofaune est effectuée. L'importance saisonnière (hiver-printemps-été) est donnée, en insistant sur les principaux groupes faunistiques, notamment les insectes. L'importance mensuelle est montrée en insistant sur les principaux groupes d'Arthropodes. La répartition des