

51 Quelques données sur la bio-écologie de la coccinelle du melon *Epilachna chrysomelina* (Fabricius 1775) dans la région Djanet

BEDDIAF R., SEKOUR M., BEKKARI Tebar Hana, MEDDOUR Salim, GUEZOUL Omar & ABABSA Labeled

*Université KASDI Merbah Ouargla, Département des Sciences Agronomiques.
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie (Algérie)*

Résumé :

Epilachna chrysomelina (Fabricius 1775), coccinelle du melon d'Afrique ou coccinelle des Cucurbitacées, est l'une des plus importants bio-agresseurs de Cucurbitaceae, les adultes comme les larves se nourrissent des feuilles de diverses espèces (melons, pastèques, courges, concombres, etc.). L'étude de la bio-écologie de cet ravageur est réalisée dans l'extrême sud-est algérienne et plus exactement dans la région de Djanet (24° 33' N. ; 9° 29' E.). Il ressort que la durée moyenne de l'accouplement chez *Epilachna chrysomelina* au laboratoire est égale à $157,71 \pm 82,86$ mn. La taille de ponte varie entre 8 et 40 œuf/femelle (moy= $20,57 \pm 11,75$ œuf/femelle). La durée moyenne de développement d'*Epilachna chrysomelina* de l'œuf jusqu'à l'adulte est de $27,56 \pm 6,45$ jours.

Mots clés : *Epilachna chrysomelina*, cycle biologique, Djanet, Algérie.

52 Les facteurs de dégradation de l'ancien système oasien de la région de Ouargla comme atouts d'une diversité faunistique (cas des vertébrés)

BOUMADDA Abdelbasset, DADA MOUSSA Med Lakhdar, SENOUSI Abdelhakim & KORICHI Brahim

Université KASDI Merbah Ouargla, Laboratoire des Bio-ressources Sahariennes : Préservation et Valorisation, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Ouargla 30000 Algérie.

Résumé :

Aujourd'hui, l'ancien système oasien dans la région de Ouargla (qu'il soit irrigué ou bour) subit des changements considérables qui génèrent des déséquilibres dans l'homogénéité de ses éléments constitutifs. Ces déséquilibres se traduisent par une régression des systèmes de production agricoles, une dégradation soutenue des palmeraies et un déséquilibre écologique remarquable.

Cette situation, malgré que désastreuse pour l'activité agricole, s'avère très avantageuse pour une diversité faunistique extrêmement précieuse.

Dans la présente étude nous avons essayé d'énumérer les principaux facteurs qui ont contribué à la décadence de cette antique système et par la même recenser les principales espèces de vertébrés dans trois zones distinctes de la région de Ouargla faisant partie de ce système (palmeraie de Béni Thour, palmeraie de Chott et palmeraie de N'goussa).

Mots clés : Diversité faunistique, système oasien, palmeraie, vertébrés.

53 Impact de la population du moineau hybride (*Passer domesticus* x *P. hispaniolensis*) sur le rendement des dattes dans les oasis d'Ouargla

BENGHEDIER Ahlame, BENRAS Hafsa, GUEZOUL Omar & SEKOUR Makhoulouf

*Département des sciences agronomiques, Université Kasdi Merbah, BP 511, 30000 Ouargla (Algérie)
(bioahlame@yahoo.fr)*

Résumé :

Dénoté fléau agricole, le Moineau hybride provoque d'importants dégâts sur la variété Ghars dans la région de Ouargla. En effet, dans les palmeraies d'El Ksar et ex-ITAS, le taux des dattes de Ghars perdues au niveau 5 palmiers-échantillons dans la palmeraie d'El Ksar varie entre 0,51% et 3 %, avec une moyenne égale à ($m = 1,2 \pm 1$ %). Au niveau de la palmeraie de l'ex ITAS, les pourcentages des dattes détériorées par les moineaux se situent entre 0,21% et 4%, avec une moyenne égale à ($m = 2,8 \pm 1,8$ %). Donc dans ces zones phœnicicole qui constitue un abri et une vraie source alimentaire pour les moineaux, permettant ainsi, l'expansion et à la concentration de ce bio-agresseur dans cet espace. Économiquement parlant, La perte totale en poids des dattes

enregistrée dans la palmerais de l'ex. I.T.A.S. est égale à 1,3 qtx / ha. En revanche, elle est de 1,1 qtx / ha dans la palmeraie d'El Ksar. le moineau hybride est donc bien un ravageur notable.

Mots clés : moineau hybride, Dattes, dégât, Ouargla (Sahara septentrional-Est).

54 Estimation des dégâts dus aux moineaux hybrides sur les céréales dans la région d'Ouargla (Sahara Septentrional-Est d'Algérie)

BENRAS Hafsa, BENGHEDIER Ahlem, GUEZOUL Omar & SEKOUR Makhoulouf

*Laboratoire de Bio ressources Sahariennes : Préservation et Valorisation
Faculté Science de la Nature et de la Vie, Ouargla 30 000 (Algérie)
(hafsaphytoouargla@gmail.com)*

Résumé :

Parmi les fléaux agricoles, le Moineau hybride (*Passer domesticus* x *P. hispaniolensis*) cause des dégâts importants sur différentes cultures, notamment sur les dattes de *Phoenix dactylifera*. Il est à rappeler qu'en Algérie, cette espèce est inscrite sur la liste B du décret exécutif n° 95-387 du 28 novembre 1995, portant sur les espèces nuisibles vis à vis de l'agriculture, du fait de sa voracité et de sa capacité à se multiplier.

La présente approche est effectuée dans deux stations différentes de la région d'Ouargla, dont la première est celle du pivot céréalier d'orge d'ERAD agro sud, et la deuxième est celle du pivot céréalier de Hassi Miloud. A cet effet, les attaques des moineaux pendant la période de nidification en 2015, ont causé des dommages sur la surface cultivée en céréales. Les valeurs les plus élevées des pertes dues aux *Passer domesticus* x *P. hispaniolensis* sur les céréales ont été remarquées dans la station d'ERAD agro sud, dans laquelle les pertes fluctuent entre 0% et 37,5% avec une moyenne de $15,4 \pm 12,2$ %, donnant une perte de 3,3 qx/ha, en revanche dans la station de Hassi Miloud les dégâts causés par le moineau hybride sur le blé varient entre 0 % et 12 % avec une moyenne $m = 3,1 \pm 4,5$ %, causant une perte de 0,8 qx/ha.

Mots clés : moineau hybride, céréales, dégât, Ouargla (Sahara septentrional-Est).

55 Hivernage du Flamant rose dans les zones humides de la région de Khenchela (Hauts plateaux de l'Est algérien)

BOUCHERIT Kheireddine, BMAAZA Okba, KHEMIS Mohamed Dhaya El Hak & HOUHAMDI Moussa

*Laboratoire Biologie, Eau et Environnement, Université 08 Mai 1945 Guelma,
(boucheritkheireddine@yahoo.fr)*

Résumé :

Le Flamant rose est une espèce emblématique des zones humides des hauts plateaux de l'Algérie. C'est une espèce nicheuse qui fréquente régulièrement durant la saison d'hivernage tous les plans d'eau du sud du Constantinois. Le suivi éco-éthologique de ces oiseaux pendant la saison d'hivernage nous a permis de comprendre la stratégie d'hivernage de cet échassier.

Nous projetons dans cette étude de suivre la phénologie (arrivée et départ), la structure (modalité de distribution spatio-temporelle) des flamants hivernant dans deux zones humides de la région de Khenchela, la Sebkhia de Ouled Amara et la Sebkhia de Ouled M'barek. Il en ressort que ces plans d'eau jouent un rôle primordial dans le maintien de cette métapopulation et qu'ils jouent un rôle de gagnage diurne pour cette espèce et pour de nombreuses autres espèces aviennes, du fait que l'alimentation domine de loin le bilan des rythmes d'activités diurnes. Elle occupe un taux avoisinant les deux tiers de ce bilan.

Mots clés : Sebkhia, Flamant rose, hivernage, haut plateau.