

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