

35 Biologie de reproduction des populations de Tourterelles des bois (*Streptopelia turtur*) dans l'écosystème oasien de Sud-est de Ziban (Biskra, Algérie)

TORKI Somia, BELHAMRA Mohamed, GUEZOUL Omar & SAADI Hacina

Département d'Agronomie, Faculté des Sciences
Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie
(Somi-abi@yahoo.fr)

Résumé :

Ces dernières décennies, les milieux oasiens ont été caractérisés par une dynamique agraire centrée sur une expansion des palmeraies et des cultures sous serres. Ce bouleversement rapide aurait probablement eu des conséquences sur les processus biodémographiques chez la population migratrice de *Streptopelia turtur*, fréquentant les écosystèmes oasiens. Ce postula nous a amené à effectuer des observations et des mesures régulières, en 2011 et en 2012, sur la nidification et de reproduction de tourterelle des bois dans l'oasis Sud – est de Biskra. En 2011, nous avons noté trois (03) couvées successives et en 2012, nous eu quatre (04) couvées. Pendant les deux cycles, nous noté que la période de ponte s'étalait pendant 5 mois. La majorité des nids renferment 02 œufs, la taille de ponte moyenne est de $1,72 \pm 0,45$ œufs/nids. La dimension des œufs est de $2,7 \times 2,4$ mm avec un poids de 6,9g. L'hauteur moyenne des nids est de $3,17 \pm 1,5$ m. Les nids sont majoritairement à 40,74% orienté vers le Nord (40,74%). Le succès de reproduction global de *S. turtur* est de 51,49%.

Mot clés : *Streptopelia turtur*, reproduction, écosystème oasien, Ziban.

36 Conception de moyen de lutte contre la mineuse de la tomate *Tuta absoluta* (MEYRICK, 1917)

BOURAS A.^{1*}, SEKOUR M.¹, ZEGHTI S. & SOUTTOUT² K.

¹ Département des Sciences Agronomiques, Faculté SNV, Univ. Ouargla

² Dép. agropatoralisme, Univ. Djelfa

*Laboratoire de Recherche sur la Phœniciculture, Université de Ouargla, 30000 Ouargla, Algérie,
(asbouras@yahoo.fr)

Résumé :

La mineuse de la tomate *Tuta absoluta* fait peser un risque sérieux à la production nationale de la tomate un peu partout dans le monde et notamment en Algérie. Les moyens de lutte connus et qui entrepris dans les pays qui ont connu les méfaits de ce fléau, font appel à la lutte intégrée. Il est donc urgent de trouver une stratégie efficace, économiquement fiable et respectueuse de l'environnement, pour lutte contre ce ravageur. La recherche d'une méthode de lutte efficace contre la mineuse de la tomate a fait appel à diverses méthodes de lutte préventive ou curative pour d'autres ravageurs qui sont testées aujourd'hui contre *Tuta absoluta*. Ce programme de protection intégrée combinant toutes les mesures phytosanitaires disponibles et applicables à savoir la prophylaxie, la surveillance des différents stades de développement de l'insecte à travers les piègeages (piège à phéromone), la reconnaissance de ces ennemis naturels (*Macrolophus caliginosus*, *Nesidiocoris tenuis* et *Amblyseius swirskii*), les traitements chimiques raisonnés, les méthodes biotechniques et l'utilisation des agents de lutte biologique (*Beauveria* et *Metarhizium*).

Mots clés : *Tuta absoluta*, tomate, lutte intégrée, Algérie.

37 La lutte variétale contre la mineuse de la tomate *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) sous abris plastique à l'ITDAS de Hassi ben Abdellah Ouargla

KRID Keltoum, MESSATI Sana, IDDER-IGHILI Hakima & IDDER Mohamed Azzedine

Laboratoire de Recherche sur la Phœniciculture, Université KASDI Merbah, Ouargla, 30000, Algérie.
(keltoumkrid@yahoo.fr)

Résumé :

En Algérie, au cours de ces cinq dernières années, la culture de tomate sous serre et en plein champs a subi des énormes dégâts suite à l'introduction d'un nouveau ravageur *Tuta absoluta* Meyrick. Ce ravageur se