Nouvelles espèces invasives de Pseudococcinae en Tunisie

BEN HALIMA KAMEL Monia

U.R.13AGR04: Développement de la protection biologique et intégrée au niveau de la parcelle en agriculture biologique, Institut Supérieur Agronomique Chott-Mariem - Tunisie
(kamonia_tn@yahoo.fr)

Résumé :
L'introduction de nouveau ravageur, parasite, maladie peut perturber la santé des plantes est l'un des facteurs clés de la production végétale. En effet en Tunisie comme dans différents pays du pourtour méditerranéen, différentes introductions accidentelles ont été enregistrées ces dernières décades.
Concernant les Pseudococcinae, peu des travaux se sont intéressés à ce groupe d'insectes. Nos prospections ont pu déceler la présence de plusieurs espèces dont deux sont nouvelles pour la Tunisie et l'Afrique du Nord. Il s'agit de *Phenacoccus peruvianus* Granara de Willink et *Phenacoccus madeirensis* Green. Leur répartition géographique et leur plantehôte sont discutés.
En outre, le cortège auxiliaire de *Phenacoccus peruvianu*s, des informations sur l'abondance des parasitoïdes fortuites (Hymenoptera: Encyrtidae), des hyperparasitoides (Hymenoptera: Pteromalidae) et des prédateurs (*Cryptolaemus* sp.) sont données.

Mots clés : Pseudoccoccinae, invasives, plante hôte, auxiliaire, Tunisie.

Insectivorie du Hérisson du désert *Hemiechinus* (*Paraechinus*) *aethiopicus* (Ehrenberg, 1833) dans la région de Béni Abbés

BENABBAS-SAHKI Ilham & DOUMANDJI Salaheddine

[1]Faculté des sciences biologiques, U.S.T.H.B., Bab Ezzouar, DZ-16024
[2]Laboratoire d'Ornithologie Départ. Zool., Ec.Nati.Sup. Agro.,El-Harrach, Alger, Algérie
(sahki_ilham@hotmail.fr)

Résumé:
L'étude du régime alimentaire du Hérisson du désert *Hemiechinus (Paraechinus*) *aethiopicus* (Ehrenberg, 1833) est réalisée dans la zone aride de Béni Abbés qui se trouve à 250 km au sud-ouest de Béchar. Pour le présent travail, 80 crottes recueillies en 2010 et 2011 sont décortiquées. Les crottes du Hérisson se reconnaissent à leurs formes. Elles contiennent 517proies consommées par ce mammifère qui se répartissent entre 6 classes dont la plus dominante est celle des Insecta. L'ordre des Hymenoptera contribue le plus avec 376 individus (A.R.% = 68,3%). L'espèce *Messorarenarius* occupe la première place dans le régime alimentaire de ce prédateur avec 218 individus. La classe des proies la plus fréquente dans le régime trophique du Hérisson est celle de 12mm qui comprend 210 individus (A.R.% = 63%). L'application de l'indice d'Ivlev montre la présence de certaines espèces qui sont fortement recherchées par le prédateur dans la station. Il est à citer parmi ces espèces *Scorpiomaurus* (Ii= +1) et *Pamphagus marmoratus* (Ii = +1).

Mots clés : Hérisson du désert, régime alimentaire, Béni Abbes, Algérie.

Étude entomologique dans une localité à Laghouat (Gueltat Sidi Saad)

BENCHIKH[1] Chafie, SAADAOUI[2] Kouider, SOUTTOU[3] Karim & SEKOUR[4] Makhlouf

[1]Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Univ. de Bouira (benchikhc@yahoo.fr)
[2]Département d'Agronomie, Université de Laghouat
[3]Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Univ. de Djelfa
[4]Département d'Agronomie, Univ. de Ouargla

Résumé :
L'étude entomologique est réalisée dans trois stations qui se localisent à Gueltat sidi Saad dans la région d'Aflou (Laghouat), dont la première station est un champ de blé, la seconde est une friche alors que la troisième est un verger de culture de pommier. Au cours de la période d'étude qui s'étale du mois de février jusqu'au mois de mai de l'année 2009, en utilisant deux techniques d'échantillonnage des arthropodes. Par l'utilisation des pots Barber, nous avons recensé 332 individus représentés par 31 espèces pour la culture de blé,