

ARENIPSES SABELLA HMP.
(**LEPIDOPTERA - PYRALIDAE**)

PAR : A. GHARIB

Distribution

L'origine de cet insecte se trouve en Mésopotamie. En Iran, on le rencontre au Khouzestan, dans le Fars, le Baloutchestan et sur les côtes du Golfe Persique.

Il existe aussi en Irak, en Algérie et dans le département de Cantabery en Angleterre.

Dégâts

Les dégâts de cet insecte commencent dès la floraison. Au printemps, les jeunes larves percent les bractées et se nourrissent du pollen, ce qui provoque la destruction des inflorescences mâle et femelle,

Parfois l'humidité et probablement aussi certains champignons et bactéries noircissent les régimes infestés et empêchent leur développement (Fig 1).

Les larves des stades suivants se nourrissent des bractées et des pétioles. Elles creusent dans ceux-ci des galeries dont la profondeur atteint 8 cm.

Les larves se réunissent à la base du régime pour la nymphose (Fig. 2 et 3).

Les larves de deuxième génération se nourrissent de petites dattes, qui, du vert-clair, passent au jaune foncé, puis au noirâtre.

Quelquefois les larves et les nymphes sont transportées avec les stocks de dattes.

Dans les régions phoenicicoles d'Iran les dégâts provoqués par l'Arenipses atteignent 5 à 15% de la récolte.

Biologie

Cet insecte a 2 générations par an. Dans les régions phoenicicoles d'Iran les adultes apparaissent au mois de Mars, lorsque la température atteint 12°C - 15°C et alors que les spathes ne sont pas encore épanouies.

Après l'accouplement les femelles déposent leurs pontes, à la base des spathes et des pétioles.

La longévité des adultes varie de 7 à 10 jours et l'incubation dure 10 jours.

Après l'éclosion les jeunes larves attaquent les spathes et les percent.

L'activité des larves commence lorsque la température moyenne est de 18°C à 20°C .

Au Khouzestan, (sud l'ouest de l'Iran) on les aperçoit à parti du 15 Mars.
Les larves se nourrissent du pollen, des spathes et des dattes qui ont à ce moment le volume d'un pois.

La vie larvaire dure de 25 à 30 jours.

La nymphose a lieu à la base du régime, dans les fibres, les nattes et des feuilles.

La période de nymphose de la générations printanière varie de 10 à 15 jours.

Le cycle de l'insecte dure de 60 à 65 jours.

Dans les régions phoenicoles du Khouzestan et de la côte du Golfe Persique les papillons apparaissent au mois de Mai, au centre de l'Iran, on les aperçoit jusqu'à la fin de Septembre.

Les larves de deuxième génération se nourrissent des dattes vertes et mûres.

Dans certaines régions elles passent l'automne et l'hiver dans les dattes stockées pour ressortir au printemps suivant; dans ce cas il y a 3 générations par an.

Au Khouzestan, les larves de deuxième génération sont aperçues en Septembre et Octobre sur les dattiers tardifs.

En hiver elles gagnent la base de la courone où elles se nymphosent; 1 éclosion a lieu en Mars.

Les ennemis naturels:

Dans les régions phoenicoles d'Iran au Khousestan surtout, il existe des hyménoptères Braconides tels que, *Apanteles* sp. et *Macrocentrus* sp.

La lutte

Les dégâts de l'arenipses en Iran ne sont pas très importants on traite avec un mélange de *Batrachedra* et d'*ommatissus*.