

# Eurygaster integriceps Put. Sa Biologie et son Traitement En Turquie

Par  
Niyazi LODOS

Ankara Ziraat Mücadele Enstitüsü

Au printemps, les Eurygasters n'emigrent pas vers les vallées qu'en groupes partielles partout de leur lieux de hibernation. La migration commence après la fonte de neige et continue jusqu'à un mois, au région de Diyarbakır (Sud-Est de la Turquie). Les migrations généralement durent de Mars au mois d'Avril. Les punaises émigrent dans les directions des vents.

Quand les Eurygasters sont arrivées au champs, les Blés et l'orge ont une hauteur de 10-15 cm. Les insectes se nourrissent avec tous les graminées cultivées et sauvages. Pour se nourrir, ils piquent d'abord les tiges des plantes. Les plantes attaquées jaunissent et ne donnent pas d'épis.

Les Eurygasters se nourrissent et en même temps s'accouplent et pondent dans le début d'Avril. Les femelles pondent moyennement 70-80 oeufs.

Dans la région de Diyarbakır en Turquie la ponte continue d'Avril jusqu'à juin.

Les femelles déposent leurs

oeufs en paquets de 12 à 14 oeufs sur les feuilles des Blés, orges, *Leontice leontopetalum*, *Saponaria* sp., *Aristolachia* sp., *Arum* sp., *Cephalaria* sp., *Vaccaria pyramidata*, *Hordeum murinum*, *Aegilops* sp. et divers graminées.

L'éclosion commence de Mai et dure jusqu'à 15 juin. Les nouveaux adultes se montrent vers la première semaine de juin et se nourrissent sur les épis du Blé, de l'orge et les autres graminées. La migration vers les montagnes commence le 15 juin et continue jusqu'à 15 juillet.

Dans la région de Diyarbakır il existe quelques ennemis naturels des punaises *Microphanurus semistriatus* Nees., *Microphanurus vassilievi* Mayr., *Alophora* (*Phorantha*) *subcoleopterata* L., *Phasia crassipennis*, *Balaustium miniatum* Herm (*Acari-dea*) et d'oiseau (*Pastor roseus*).

Les possibilités du contrôle :

1 — On peut obtenir des bons résultats avec les insecticides à base de phosphore dans les champs où on rencontre beaucoup des larves.

2 — Pour diminuer les dom-

## İ N D E K S

(Yazarın soyadına göre)

	<u>Sayfa</u>
BALÂMİR, Süleyman .....	3
BREMER, Von Hans .....	15
DÜZGÜNEŞ, Doç. Dr. Zeliha .....	20, 39
ERKİLİÇ, Sadrettin .....	3
ERTÜRK, Hüseyin .....	37
LODOS, Niyazi .....	29, 64
TANRIKUT, Salâhattin .....	22
TÜRKMENOĞLU, Zehra .....	34

---

mages il faut cultiver des variétés precoces.

3 — Ont peut aussi faire avec succes des traitement avec l'insecticide a base de phosphore contre les jeunes adultes dans les chapmes.

4 — On peut s'attendre des bons resultats en employant leur parasites et leur prédateurs. Comme Micropha-

nurus sp., Alophora subcoleopterata et Balaustium miniatum.

5 — Les brulage des leurs cache-plantes de l'hibernation en montagnes est une methode ancien et insuffisant. Comme on a déjà constatés l'aplication de cette dernière methode cause aussi d'erosions du sol.