

DR. MEHDI ZARRABI, M.HADJIAN
Staff member of Plant Protection Dept., Aburihan college of Agril., Tehran University
Tehran university
Pakdasht,
TEHRAN, IRAN

Original language: English

SUGAR BEET CURCULIONIDS FAUNA IN THE BEET FARMS OF WARM AND DRY REGION OF IRAN

Abstract:

In this research, insect pests were sampled from beet fields in warm and dry regions of Iran. In the studied areas 14 species belong to 4 tribes and 3 subfamilies were identified as; *Sitona lineatus* Linnaeus, *Tanymecus palliates* Fabricius, *Lixus incanescens** Boheman, *Bothynoderes obliquefasciatus** Menetries, *Temnorhinus brevirostris** Gyllenhal, *Temnorhinus elongatus* Gebler, *Conorhynchus pistor* Chevr., *Chromonotus confluens* Fahraeus, *Meneleonus anxius** Gyllenhal, *Chromosomus fischeri* Fahraeus, *Stephanophorus vagus** Bedel, *Ammocleonus quadrimaculatus** Motschulsky, *Pachycerus cordiger* Germar, *Coniocleonus nigrosuturatus* Goeze. Among these species *Tanymecus palliates* is new for Iran fauna and the other marked ones are new for these regions in Iran. Distribution of these species was determined and it was cleared that *Bothynoderes obliquefasciatus* is abundant in most of the studied areas. Also this species and *Temnorhinus brevirostris* are the main serious pests for spring beet in this regions.

BETTERAVE SUCRIÈRE ET FAUNE CURCULIONIDE EN EXPLOITATION DANS LES RÉGIONS CHAUDES ET SÈCHES DE L'IRAN

Abrégé :

Pour cette recherche, un échantillonnage des parasites insectes a été répertorié dans des champs de betteraves des régions chaudes et sèches de l'Iran. Dans ces zones d'expérimentation, 14 espèces participant de 4 familles et 3 sous-familles ont été identifiées: *Sitona lineatus* Linnaeus, *Tanymecus palliates* Fabricius, *Lixus incanescens** Boheman, *Bothynoderes obliquefasciatus** Menetries, *Temnorhinus brevirostris** Gyllenhal, *Temnorhinus elongatus* Gebler, *Conorhynchus pistor* Chevr., *Chromonotus confluens* Fahraeus, *Meneleonus anxius** Gyllenhal, *Chromosomus fischeri* Fahraeus, *Stephanophorus vagus** Bedel, *Ammocleonus quadrimaculatus** Motschulsky, *Pachycerus cordiger* Germar, *Coniocleonus nigrosuturatus* Goeze. Parmi ces espèces, le *Tanymecus palliates* est d'introduction récente dans la faune d'Iran en général et les autres d'introduction récente dans ces régions en particulier. La distribution de ces espèces a été déterminée et il s'est avéré que *Bothynoderes obliquefasciatus* sévit fortement dans la plupart des régions observées. Cette dernière espèce, de même que le *Temnorhinus brevirostris* sont les deux parasites principaux pour la betterave sucrière de printemps dans ces régions.

CURCULIONIDENFAUNA IN ZUCKERRÜBENFELDERN AUF BETRIEBEN IN WARMEN UND TROCKENEN REGIONEN IRANS

Kurzfassung:

In dieser Untersuchung wurden Insektenschädlinge von Zuckerrübenfeldern in warmen und trockenen Regionen Irans beprobt. Es wurden 14 Arten, die zu 4 Familien und 3 Unterfamilien gehörten, als folgende indentifiziert: *Sitona lineatus* Linnaeus, *Tanymecus palliates* Fabricius, *Lixus incanescens** Boheman, *Bothynoderes obliquefasciatus** Menetries, *Temnorhinus brevirostris** Gyllenhal, *Temnorhinus elongatus* Gebler, *Conorhynchus pistor* Chevr., *Chromonotus confluens* Fahraeus, *Menecleonus anxius** Gyllenhal, *Chromosomus fischeri* Fahraeus, *Stephanophorus vagus** Bedel, *Ammocleonus quadrimaculatus** Motschulsky, *Pachycerus cordiger* Germar, *Coniocleonus nigrosuturatus* Goeze. Unter diesen Arten ist *Tanymecus palliates* eine neue Art im Iran; auch die anderen benannten sind neu für diese Gegenden. Die Verteilung der Arten wurde bestimmt und es ergab sich, dass *Bothynoderes obliquefasciatus* in den meisten untersuchten Gegenden häufiger vorkommt. Ebenfalls ist die Art *Temnorhinus brevirostris* ein ernstzunehmender Schädling für den Frühjahrsanbau von Zuckerrüben in dieser Region.
