

یادداشت علمی

اولین گزارش از وجود تریپس توت *Pseudodendrothrips mori* NIWA (Thy.: Thripidae) به عنوان گونه‌ی جدید برای فون حشرات توتستانهای شمال ایران

اعتباری، کیوان،^(۱) جلالی سندی، جلال^(۱) و محمدرضا تک سخن^(۲)

تریپس توت (*Pseudodnedrothrips mori* NIWA (Thy.: Thripidae: Thripinae: Thripini)) یکی از حشرات غالب توتستانهای استان گیلان است. این حشره با مکیدن شیره گیاهی ۱۷/۸٪ پروتئین و ۳/۵۷٪ از رطوبت برگ توت را کاسته و در نتیجه کیفیت برگ مورد تغذیه کرم ابریشم بسیار کاهش می‌یابد. رنگ عمومی این گونه زرد مایل به سفید است و طول بدن آن ۱-۰/۸ میلی‌متر می‌باشد، شاخکها قهوه‌ای و ۸ بندی است، بند اول چهارگوش، بند دوم کروی و بند هفتم آن دارای یک درز عرضی می‌باشد. طول شاخک ۲۰۴-۱۸۱ میکرون است. این حشره در شرایط استان گیلان ۶-۷ نسل دارد که سه نسل طفیانی آن در تابستان سپری می‌شود. در اوج جمعیت حشره، در ۱۰۰ سانتی متر مربع از سطح برگ ۲۰۶/۸ عدد حشره در هفته‌ی دوم مرداد ماه شمارش گردید. طول هر نسل آن در تابستان بین ۱۵-۲۵ روز متغیر است. زمستانگذرانی آن به صورت حشره کامل بوده و جمعیت این حشره توسط سن شکارگر *Orius sp.* بارش باران و آبیاری بارانی تا حدود زیادی کنترل می‌شود.

(۱) گروه گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه گیلان - رشت ۴۱۳۳۵-۴۱۷۹

(۲) شرکت سهامی پرورش کرم ابریشم ایران - رشت

Scientific Note

First record of mulberry thrips *Pseudodendrothrips mori*
NIWA (Thy.: Thripidae) from of mulberry orchards of north Iran

ETEBARI, K,⁽¹⁾ JALALI, J.⁽¹⁾ and M. TAKSOKHAN⁽²⁾

Mulberry thrips *Pseudodendrothrips mori* NIWA (Thy. Thripidae) is major pest of mulberry orchards of Guilan province. The insect sucks the sap of the plant and reducing the protein contents and moisture of the leaves by 17.8% and 3.57%, respectively. Thus, it have negative impacts on the quality of the leaves consumed by silkworm.

General colour of the insect is yellowish-white and measures 0.8-1.00 mm in length. Antenna is brown and bears eight segmentes. The first segment is rectangular, the second is circular and the seventh segment bears a horizontal suture. The entire lenght of the antenna is 181-204 μ m. The insect have 6-7 generations in a year and 3 high peaks occur in summer season. The highest peak was recorded in the second week of August with 206.8 insects in 100 cm² of leaf surface. The duration of generation in summer ranges from 15 to 25 days. The insect ouerwinters as adult. The insect population is partially controlled by a predator (*Orius* sp.), and rain fall and sprinkler irrigation as well.

1- Department of Plant Protection, College of Agriculture, University of Guilan, Rasht, Iran

2- Sericulture Research Center, Passikhan Village, Rasht, Iran