

یادداشت علمی

گزارشی در باره یک نوع غده ترشح‌کننده فرمون
در حشره نرسن گندم

Eurygaster integriceps Put.

(Het. - Scutelleridae)

نگارش

حسن داروغه^۱

چکیده:

در جنس نر تعدادی از سن‌های خانواده *Pentatomidae*، نوعی از غده‌های ترشح‌کننده فرمون تشخیص داده شد که به تعداد یک یا چند جفت روی پنجمین نیم حلقه شکمی متمرکز می‌باشند و هر یک از غده‌ها از تعداد فراوانی واحدهای ترشحی تشکیل شده‌اند. مطالعات تکمیلی که در این راستا روی سن گندم *Eurygaster integriceps* Put. و به کمک میکروسکپ الکترونیکی انجام شد، نشان داد که در ناحیه نیم حلقه شکمی (Sternite) پنجم شکم سن‌های نر، دو نوع غده ترشح‌کننده فرمون به تعداد بسیار زیاد وجود دارد، تصور می‌شود که ترشحات این غده دارای نقش جلب‌کننده جنسی در سن گندم باشد، مطالعات بیشتری جهت تعیین نقش این فرمون در سن گندم در جریان است.

۱ - دکتر حسن داروغه. بخش تحقیقات حشرات و جانوران زیان‌آور به گیاهان. مؤسسه تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی.

صندوق پستی ۱۴۵۴ تهران - ۱۹۳۹۵ - ایران

* - این یادداشت علمی در تاریخ ۱۳۷۲/۳/۲۹ به دفتر نامه انجمن حشره‌شناسان واصل شده است.

Scientific Note

**A report on male sternal pheromone glands in
Eurygaster integriceps put.
(Hemiptera : Scutelleridae) ***

By

H. Daroogheh ¹

SUMMARY

In many pentatomids, the males have integumentary glands on abdominal sternite which are grouped in one or several pairs of patches with numerous secretory units.

An ultrastructural study showed the occurrence of two forms of sternal glands on fifth abdominal sternite of male *Eurygaster integriceps* Put.

It is assumed that the secretions of these glands function as sex attractant in this species. Further investigation is in operation to support this hypothesis.

1. Dr. Hassan Daroogheh, Plant Pests & Diseases Research Institute, P.O.Box: 1454, Tehran-19395, IRAN.

* - Recieved for publication 19.6.1993