

یادداشت علمی

معرفی پروانه‌ی گالزای جدید

Euzophera cf. verrucicola (Hampson) (Lep.: Pyralidae)

روی کنار در ایران

حسن آل منصور^۱

در پی بروز نوعی گال در اندامهای هوایی درختان کنار، تحقیقاتی طی سپالهای ۷۸-۱۳۷۶ در شهرستان فیروزآباد انجام گرفت و مراحل مختلف رشدی عامل گالزا از درون گالها جمع‌آوری گردید.

تحقیقات نشان داد که عامل، پروانه‌ای به نام *Euzophera cf. verrucicola* می‌باشد که تخم‌های خود را عمدتاً در قسمت‌های انتهایی شاخه‌های کنار قرار می‌دهد. گالهای کوچک حتی روی شاخه‌های باریک انتهایی که محل تشکیل جوانه‌های گل و برگ می‌باشند نیز تولید می‌شود. نشو و نمای آفت روی شاخه‌های قطور درون گالهای نسبتاً بزرگی به قطر حداکثر ۳ سانتی‌متر انجام می‌شود. روی شاخه‌های باریک انتهایی نیز گال‌های نسبتاً کوچکی به قطر حداکثر یک میلی‌متر تولید می‌شود. لاروها درون گال‌های بزرگ توده‌ی قهوه‌ای رنگ و حجیم از فضولات و پيله‌های تنیده شده دیده می‌شوند. فعالیت لاروها در زمستان نیز ادامه داشته و در تمام طول سال درون گال‌ها مشاهده می‌شود. گونه‌ی این پروانه توسط G. S. Robinson از موزه‌ی تاریخ طبیعی بریتانیا به صورت نزدیک به *E. verrucicola* تشخیص داده شد.

۱- مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان فارس.

این یادداشت علمی در تاریخ ۷۹/۴/۲۹ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۷۹/۷/۲۹ به تصویب رسید.

Scientific Note

***Euzophera cf. verrucicola* (Hampson)(Lep.: Pyralidae) a New Record for *Ziziphus*
Tree In Iran**

H. Al- E-Mansoor¹

During a survey conducted in 1997-1999 a kind of gall was observed on the foliage of *Ziziphus* trees in Firooz-Abad district of Fars province. Various developmental stages of *E. cf. verrucicola* were collected inside the galls.

Research showed the moths laid their eggs mostly on the foliage and at the end of twigs, and even tiny terminal shoots. Developmental stages of pest on thick branches tend to the formation of relatively large galls, each maximum about 3cm in diameter. Relatively small gall also developed on thin branches about 1mm in diameter. In large galls, the larvae produces brown and thick mass of cocoons and frass. Larval activity continued throughout winter and observed in the galls year round.

Identification of the pest species was carried out by G. S. Robinson of the natural history museum London UK. According to Dr. Robinson, the species of this pest is very close to *E. verrucicola*, but further confirmation is not possible at this time.

1- Research Center for Natural Resources and Animal Husbandry.