

یادداشت علمی

۱۳۸۳

گزارش شپشک آرد آلود *Phenacoccus solani*

(Hem.: Coccoidea: Pseudococcidae) از ایران

معصومه مقدم^۱، بیژن حاتمی^۲، کریم زیبایی^۳ و محمد رضا سبز علیان^۲

پاترزی نمونه‌های ارسالی شپشک‌های آرد آلود که از اصفهان و شیراز جمع‌آوری گردیده بود، *Phenacoccus solani* Ferris مورد شناسایی قرار گرفت. با توجه به منابع موجود این گونه برای اولین بار از ایران گزارش می‌گردد. ماده‌های بالغ به شکل بیضی و به طول بیش از ۳ میلی‌متر که پوشیده از پودر سفید رنگ همراه با رشته‌های کوتاه در اطراف می‌باشد. این گونه از مناطق جغرافیائی مختلف نظیر Nearctic، Astralian، Ethiopian، Pacific گزارش گردیده و تنها گزارش از منطقه پالتارکتیک (palearctic) از ایتالیا-سیسیل می‌باشد. گونه‌های فوق پلی‌فاژ و روی طیف وسیعی از گیاهان فعالیت دارد. محل فعالیت این آفت روی برگ‌های پایین و ریشه‌های گیاهان میزبان می‌باشد. نمونه‌های مورد مطالعه: اصفهان، روی ریشه و برگ گیاه *Festuca* sp. در گلخانه، ۱۳۸۲/۴/۲۰، جمع‌آوری کننده: سبز علیان، فارس- شیراز، روی ریشه گیاه *Chrysanthemum morifolium*، مهرماه ۱۳۸۱، جمع‌آوری کننده: زیبایی.

۱- بخش تحقیقات رده‌بندی حشرات، موسسه تحقیقات آفات و بیماری‌های گیاهی

۲- گروه گیاه‌پزشکی دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان

۳- اداره حفظ نباتات استان فارس، شیراز

این یادداشت علمی در تاریخ ۱۳۸۲/۷/۲۲ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۱۳۸۳/۳/۱۲ به تصویب نهایی رسید.

Scientific Note

Report of *Phenacoccus solani* (Hom.: Coccoidea: Pseudococcidae) from Iran

M. Moghaddam¹, B. Hatami², K. Zibaii, M. R. Sabzalian

Mealybug specimens collected from Esfahan and Shiraz were studied and identified, of which *Phenacoccus solani* Ferris is newly reported from Iran. Adult females are oval shaped covered by white powdery waxes and with short marginal filaments. *Ph. Solani* is polyphagous and with broad host spectrum. This species has been reported from Nearctic, Ethiopian, Neotropical, Australian and Pacific zoogeographical regions. Single and the report of palearctic is from Italy-Sicily. *Phenacoccus solani* can be found on lower leaves and the root of host plants. Material examined: Esfahan, on the root and leaves of *Festuca* sp. (Greenhouse), 22.VII.2003, leg. Sabzalian

♀ Fars: Shiraz, on the root of *Chrysanthemum morifolium*, Sept. 2002, leg. Zibaii

1- Insect Taxonomy Research Department, Plant pests and Diseases Research Institute, Tehran, Iran

2- Plant Protection dept., Esfahan University of Technology, Esfahan, Iran

3- Plant Protection Organization, Shiraz, Fars, Iran