

## مقاله کوتاه علمی

گزارش جدید گونه *Pullimosina heteroneura* (Dip.: Sphaeroceridae) از ایراننجمه شیروانی فارسانی<sup>۱</sup>، عباسعلی زمانی<sup>۱\*</sup>، سعید عباسی<sup>۱</sup> و کتابون خردمند<sup>۲</sup>

۱- گروه گیاه‌پزشکی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ۲- گروه گیاه‌پزشکی، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران.

\*مسئول مکاتبات، پست الکترونیکی: azamani@razi.ac.ir

New report of *Pullimosina heteroneura* (Dip.: Sphaeroceridae) from IranN. Shirvani Farsani<sup>1</sup>, A. A. Zamani<sup>1\*</sup>, S. Abbasi<sup>1</sup> and K. Kheradmand<sup>2</sup>

1. Department of Plant Protection, Campus of Agriculture and Natural Resources, Razi University, Kermanshah, Iran, 2. Department of Plant Protection, Campus of Abouraihan, University of Tehran.

\*Corresponding author, E-mail: azamani@razi.ac.ir

## Abstract

During a study on the pests of button mushrooms in the city of Kermanshah, the sphaerocerid species of *Pullimosina heteroneura* (Haliday) was collected from mushroom culture media. This species is a new record for the Iranian insect fauna.

گونه *P. heteroneura* فراوان‌ترین گونه از خانواده Sphaeroceridae در سالن‌های پرورش قارچ می‌باشد (Fletcher & Gaze, 2008). این گونه از طریق چشم‌های قرمز و رگ‌بندی بال، از مگس‌های Phoridae متمایز می‌شود. این آفت در کمپوستی که برای رشد میسلیم قارچ خوراکی نامناسب است و همچنین در جایی که باکتری‌ها فعالیت زیادی دارند، مشاهده می‌شود. حشرات بالغ *P. heteroneura* ناقل کنه‌ها و قارچ‌های بیماری‌زا هستند. هیچ‌گونه اطلاعاتی در مورد چگونگی کنترل این آفت وجود ندارد (Fletcher & Gaze, 2008)، اگرچه مشاهدات اخیر نشان می‌دهد که رعایت اصول بهداشتی تا حدود زیادی می‌تواند در کنترل این آفت مفید باشد.

در بررسی‌هایی که روی آفات قارچ خوراکی دکمه‌ای در کرمانشاه انجام شد، مگس‌هایی از خانواده Sphaeroceridae جمع‌آوری گردید. نمونه‌هایی از این خانواده برای دکتر Jindrich Rohacek در جمهوری چک ارسال و به نام *Pullimosina heteroneura* (Haliday) شناسایی شد. این گونه برای اولین بار از ایران گزارش می‌شود.

مگس *P. heteroneura* گونه‌ای پوسیده‌خوار است که در نواحی جنوبی منطقه پالئارکتیک، به‌ویژه کشورهای اطراف دریای مدیترانه به‌وفور یافت می‌شود و اغلب روی مواد مختلف در حال فساد، از جمله کود، فعالیت می‌کند. این گونه توسط رگبال کوتاهی که روی رگبال M بین رگبال‌های عرضی rm و dm-cu وجود دارد، شناسایی می‌شود. طول این رگبال همیشه کوتاه‌تر از طول dm-cu می‌باشد.

## منابع

Fletcher, J. T. & Gaze, R. H. (2008) *Mushroom pest and disease control*. 192 pp. Manson Publishing, London, UK.