

## یادداشت علمی

### گزارش یک گونه شپشک آرد الود *Dysmicoccus brevipes* (Cockerell) (Coccoidea: Pseudococcidae)

#### معصومه مقدم \*

این گونه که روی میوه‌ی آناناس از کشورهای اوگاندا یا کنیا از طریق مرز هوایی (فرودگاه مهرآباد تهران) وارد گردیده بود از طریق سازمان حفظ نباتات به بخش تحقیقات رده بندی حشرات (اسفند ۱۳۷۷) ارسال شد و پس از بررسی های دقیق نام علمی آن *Dysmicoccus brevipes* (Cockerell) با نام Pineapple Mealybug تعیین گردید.

این آفت که شپشک آرد آلود آناناس نامیده میشود، چندخوار بوده و بر روی طیف گسترده‌ای از گیاهان فعالیت دارد، لیکن به نظر می‌رسد آناناس میزبان ارجح آن باشد، هر چند که از آن به عنوان آفت نیشکر نیز نام برده میشود.

این آفت از قسمتهای مختلف گیاه تغذیه می‌کند و دارای دامنه‌ی انتشار وسیعی در مناطق معتدله و گرمسیری است و ناقل و یروس پوسیدگی آناناس میباشد. حشره‌ای است بیضوی شکل تا گرد به رنگ صورتی، پوشیده از ترشحات پودری سفید رنگ، همراه با زائده‌های جانبی نسبتاً بلند، حداکثر طول بدن ۳ میلی متر و عریض‌ترین قسمت آن در ناحیه میان قفس سینه (Mesothorax) است.

---

\* معصومه مقدم، موسسه‌ی تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی، بخش تحقیقات رده‌بندی حشرات. تهران، صندوق پستی ۱۴۵۴-۱۹۳۹۵ - ایران

Scientific Note

The record of *Dysmicoccus brevipes* (Cockerell) (Coccoidea: Pseudococcidae)

M. MOGHADDAM \*

This species was sent from Plant Protection Org. on pineapples introduced from Kenia or Uganda on March, 1999 and collected in Mehrabad Airport of Tehran.

This species is commonly known as Pineapple Mealybug, but it is very polyphagous and has been recorded on a wide variety of hosts plants.

It seems to prefer pineapple and has also reported as a pest of sugarcane as well. It is one of the most widespread mealybugs, occurring throughout the tropic and in many temperate regions, attacking vulnerable parts of the plant.

*D. brevipes* is known as the vector of virus causing pineapple wilt, but this mealybug is the major pest on pineapple.

This mealybug is described as normally pinkish, covered with powdery- waxy secretion, and with moderately long lateral filaments, broadly oval to rotund species, largest specimens 3.0mm long, widest at mesothorax.

---

\*- Plant Pests and Diseases Research Institute, P. O. Box-1454, Tehran 19395, IRAN