

## یادداشت علمی

### گزارش *Liothrips austriacus* (Thysan.: Phlaeothripidae) از ایران

محمدرضا حسنی<sup>۱</sup> و مجید فلاح زاده<sup>۲</sup>

در بررسی‌های انجام شده در سال ۱۳۸۲ روی فون بال‌ریشکداران رویشگاه بنه در استان کرمان، تعدادی نمونه تریپس از روی برگ‌های این گیاه جمع‌آوری و پس از بررسی به نام *Liothrips austriacus* (Karny) شناسایی گردید.

این گونه برای فون ایران جدید می‌باشد و گیاه بنه نیز به عنوان میزبانی جدید برای آن گزارش می‌گردد. تا کنون این تریپس از روی افرا، ممرز، زغال‌اخته و بلوط از نقاط مختلف اروپا، آناتولی و قبرس جمع‌آوری و شناسایی گردیده است. از جنس *Liothrips* قبلاً از ایران گونه *L. jakhontovi* Kreuzberg از روی پسته گزارش شده بود. تشخیص گونه به تائید زوراستراسن از موزه تاریخ طبیعی فرانکفورت آلمان رسیده است و به عقیده ایشان گونه مذکور با گونه‌ی *L. setionodis* (O.M. Reuter) هم‌نوع (Conspecific) می‌باشد.

گونه *Liothrips austriacus* به داشتن خصوصیات زیر از گونه‌های این جنس در منطقه پالئارکتیک تشخیص داده می‌شود. بندهای ۳ تا ۷ شاخک زرد، پنجه پاها زرد، ساق پای جلویی زرد، قسمت انتهایی ساق پای وسط و پای آخر زرد، موهای روی سر و پروتوراکس سیاه، موهای بندهای انتهایی شکم تا حدی رنگ پریده، طول سر نسبت به عرض آن در میاده‌ها حدود ۱/۲ تا ۱/۳ و در نرها ۱/۴ تا ۱/۵ برابر موی S1 روی ترژیت نهم کوتاه‌تر یا هم اندازه طول لوله (tube) می‌باشد.

۱- دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رفسنجان.

۲- گروه گیاهپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، صندوق پستی ۷۴۱۳۵-۳۵۵.

این یادداشت علمی در تاریخ ۸۳/۱/۱۶ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۸۳/۱۰/۱ به تصویب نهایی رسید.

Scientific Note

**Report of *Liothrips austriacus* (Thysan.: Phlaeothripidae), from Iran**

M. R. Hasani<sup>1</sup> and M. Fallahzadeh<sup>2</sup>

In the course of studying was Thysanoptera fauna of *Pistacia atlantica* Desf. in Kerman province, one specimen was collected on the leaves and identified as *Liothrips austriacus* (Karny). This species is new for the fauna of Iran and *P. atlantica* is new host for it. Until now, this thrips is widely distributed in Europe, Anatolia and Cyprus have been collected on maple, Hornbean, Cornus and Quercus. In Iran there is another species of *Liothrips* recorded previously from *Pistacia vera* L., as *L. jakhontovi* Kreuzderg 1955. That species seems to be conspecific to *L. setinodis* (O.M. Reuter, 1880). Identification of species confirmed by R. Zur Strassen of Frankfort museum, in Germany.

*Liothrips austriacus* can be distinguished from other western Palaearctic species of the genus by the yellow antennal segments III-VII, yellow tarsi, yellow anterior tibiae, and yellow distal part of middle and hind tibia. The setae on head and prothorax are black, while those on the terminal abdominal segments are fairly pale. Head length to width female is about 1.2 to 1.3 and, that of the male is about 1.4 to 1.5. Seta SI on tergite IX is as long as or slightly shorter than the tube.

---

1- Islamic Azad University, Rafsanjan, Iran

2- Islamic Azad University, Jahrom, Iran