

## گزارش کوتاه علمی

داده می‌شود: خرطوم بسیار بلند، ۲ تا ۳ برابر پهنای سر، قفسه سینه دارای موهای نازک و نرم، ساق پا قهوه‌ای مایل به نارنجی و سایر قسمت‌های دیگر قهوه‌ای تیره، سطح پا پوشیده از خارهای کوتاه، شکم دارای ۷ بند که بندها به سمت انتهای بدن باریک و حالت مخروطی دارند، تمام سطح شکم پوشیده از موهای نرم.

**The first record of the genus *Parageron* Paramonov (Dip.: Bombyliidae) from Iran. L. Abdi<sup>۱</sup>✉, B. Gharali<sup>۲</sup>, H. A. Lotfalizadeh<sup>۳</sup>;** 1- Department of plant Protection, Islamic Azad University, Tabriz Branch, Iran; 2- Department of plant Protection, Agricultural and Natural Resources Research center of Ghazvin, Ghazvin, Iran; 3- Department of plant Protection, Agricultural and Natural Resources Research center of Azarbaijan-e Sharghi, Tabriz, Iran; Corresponding author: ladan\_abdii@yahoo.com ✉.

In a research to identify bee flies of Sanandaj region in years 2011 to 2012 was conducted few specimens of the genus *Parageron* Paramonov 1929 was collected by pan trapping at the location called traps in Khezr- E- Zende at 5 July 2012. Geographic coordinates of location was as: N 45° 56', E 35° 19' 1902 m. Specimens were identified by the key to palaearctic region, prepared by Evenhuis & Greathead, 1997, as *Parageron*. There has been no record of this genus in the catalog of family Bombyliidae from Iran (1) so this finding represent the first record of *Parageron* from Iran. *Parageron* belonged to tribe Usiini and subfamily. Adults are small than 3 mm in length. This genus includes 18 species in the world (2).

Diagnostic characters of this species are as follow: flagellum with a sub apical sulcus containing a stylus, discal cell closed, oral margin much broader, eyes of males usually holoptic (3). Among the species of this genus *P. inornata* Engel, 1932 is recognized with the following characters:

گزارش جنس *Parageron* Paramonov از دوبالان خانواده Bombyliidae در ایران. لادن عبدی<sup>۱</sup>✉ بابک قرالی<sup>۲</sup> و حسینعلی لطفعلی زاده<sup>۳</sup>، ۱- گروه گیاهپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز؛ ۲- بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین؛ ۳- بخش تحقیقات گیاهپزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی؛ مسئول مکاتبات: ✉ ladan\_abdii@yahoo.com

در بررسی که به منظور شناسایی دوبالان بالاخانواده Bombylioidea در شهرستان سنندج در طی سال‌های ۹۱-۱۳۹۰ صورت گرفت، نمونه‌ای از جنس *Parageron* Paramonov, 1929 توسط تله‌های تشتیکی از منطقه خضرزنده با موقعیت جغرافیایی N 45° 56', E 35° 19' 1902 m در تاریخ ۹۱/۴/۱۵ جمع‌آوری شد. نمونه فوق توسط کلید Evenhuis & Greathead (1997) با نام علمی *Parageron inornata* Engel, 1932 شناسایی شد. بر اساس کاتالوگ خانواده Bombyliidae در ایران هیچ گزارشی از جنس مذکور موجود نبوده (1) و این نمونه اولین گزارش از جنس و گونه مذکور در ایران می‌باشد. جنس *Parageron* متعلق به قبیله Usiini و زیرخانواده Usiinae می‌باشد و معمولاً شبیه زنبور هستند و اندازه آنها کمتر از ۳ میلی‌متر است. این جنس دارای ۱۸ گونه در دنیا می‌باشد (2).

ویژگی‌های افتراقی این جنس عبارتند از: فلاژلومر دارای فرو رفتگی قبل از انتها و دارای بند دوم فلاژلومر، دارای سلول دیسکال بسته، حاشیه دهان خیلی پهن بوده، چشم‌ها در نرها هولوپتیک است (3). در میان گونه‌های این جنس، گونه‌ی *Parageron inornata* Engel, 1932 با مشخصات ذیل تشخیص

very long proboscis, 2-3 times of head width; thorax with thin and soft hair and dark lines, tibia orangish brown, remainder dark brown; legs with short bristles, abdomen with seven tergites; tapering toward last tergite; abdomen throughly covered with soft hair.

#### References

- (1) EVENHUIS, N. L. and D. J. GREATHEAD, Backuys, Leiden, Netherlands, 1999;
- (2) GREATHEAD D. J. and EVENHUIS N. L., Science Herald, Budapest, Hungary, 2: 488-512, 1997;
- (3) PARAMONOV, S. J., Eos, 23: 207-20, 1947.