

## مقاله کوتاه

### گزارش زنبور *Telenomus dalmai* species-group از ایران

علی زرنگار<sup>۱</sup>

۱- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین، ص. پ. ۶۱۸-۳۴۱۸۵. پست الکترونیکی: alizarnegar@yahoo.com

تاریخ دریافت: مهر ماه ۱۳۸۴

تاریخ پذیرش: بهمن ماه ۱۳۸۵

پروانه دم‌قهوه‌ای بلوط (*Euproctis chrysorrhoea* (L.)) از آفات مهم جنگلهای بلوط در ارسباران، جنگل حاتم بیک مشکین شهر و نیز جنگلهای بلوط طارم سفلی در استان قزوین می‌باشد. تاکنون گونه‌های متعددی از زنبورهای پارازیتوئید از روی تخم، لارو و شفیره‌های این آفت در جنگلهای ارسباران جمع‌آوری و گزارش شده است، ولی فون زنبورهای پارازیتوئید آفت در جنگلهای بلوط در منطقه طارم سفلی به‌خوبی شناخته نشده است. طی بررسیهایی که در سال ۱۳۸۳ در مورد بیولوژی آفت صورت گرفت، گونه‌ای زنبور از تخمهای آفت در جنگل فردوس در منطقه طارم سفلی جداسازی گردید. جنگل فردوس با ارتفاع بین ۲۴۰۰-۲۱۰۰ متر از سطح دریا و در شمال غرب شهرستان قزوین قرار دارد. گونه غالب درختان موجود در آن بلوط *Quercus macranthera* است و در حواشی بطور پراکنده درختان زالزالک نیز مشاهده می‌گردد. زنبور پارازیت تخم بیش از ۶۰ درصد تخمها را پارازیته نموده و از اواسط تا اواخر مرداد ماه روی دستجات تخم پروانه دم‌قهوه‌ای مشاهده گردید. نمونه‌های زنبور ارسالی به آزمایشگاه سیستماتیک پارازیتوئیدها در کشور مجارستان، توسط آقای جورج ملیکا تحت نام *Telenomus dalmai* species-group شناسایی گردید.

واژه‌های کلیدی: پروانه دم‌قهوه‌ای بلوط، گروه گونه، بلوط و زنبور پارازیتوئید

## Short Article

### Report of *Telenomus dalmani* species-group (Hym.: Scelionidae) on *Euproctis chrysoorhoea* (L.) from Iran

A. Zarnegar<sup>1</sup>

1- Agriculture and Natural Resources Research Center of Qazvin Province, E-mail: alizarnegar@yahoo.com.

Received: Sep. 2005      Accepted: Jan. 2007

#### Abstract

Brown-tail moth (*Euproctis chrysoorhoea*) is among the major pest in oak forest in Arasbaran (East Azarbaijan), Hatam-beig (Meshgin-shar), and Taroum Sofla (Qazvin). So far, a number of egg, larva and pupa parasitoid wasp have been collected in Arasbaran, but there is no effort to study parasitoid fauna of the pest in oak forests of Taroum-sofla. In the course of biological study of the pest in 2004, an egg parasitoid was isolated in Ferdows forests. This forest is located in North West of Ghazvin with 2100-2400m elevation. The parasitoid parasitized over 60 percent of the host egg and could be found on egg clusters of brown-tail moth in August. Sending specimens to Systematic Parasitoid Laboratory of Hungary was identified as *Telenomus dalmani* species-group by Dr. George Melika.

**Key words:** Oak Brown-tail moth, *Telenomus dalmani*, *Euproctis chrysoorhoea*, *Quercus macranthera*