

یادداشت علمی

گزارش سوسک (*Broscus punctatus* (Col.: Carabidae) از ایران

مجید فلاح زاده^۱، محمود شجاعی^۲ و هادی استوان^۲

به منظور شناسایی فون خانواده‌ی Carabidae در استان فارس طی سال‌های ۱۳۸۱ و ۸۲ با استفاده از تله گودالی (pitfall trap) و تله نوری (Light trap) تعداد زیادی از گونه‌های این خانواده جمع‌آوری گردید.

نمونه‌ها بر اساس مشخصات مرفولوژیک و ژنیتالیای نر با استفاده از کلیدهای مختلف شناسایی و به منظور تأیید، نزد دکتر Mike Cox، به موزه تاریخ طبیعی لندن ارسال گردیدند. با بررسی کاتالوگ سخت بالپوشان پالئوآرکتیک (Lobel & Smentana, 2003) مشخص گردید گونه *Broscus punctatus* Dejean, 1828 و زیرگونه *Calosoma imbricatum deserticola* Semenov, 1897 برای ایران جدید می‌باشد. گونه *B. punctatus* بوسیله تله نوری و در مرداد ۸۲ از شیراز جمع‌آوری گردید و تا کنون از کشورهای مصر، افغانستان، عراق، نپال، یمن و یونان گزارش شده است. این گونه متعلق به زیرخانواده Broscinae و طایفه Brocini می‌باشد. نام‌های *B. limbatus* Ballion, *B. davidianus* Fairmaire, 1888, *B. batesi* Semenov, 1891 و *B. nepalensis*. به عنوان مترادف آن شناخته شده است.

زیرگونه *C. imbricatum deserticola* به وسیله تله گودالی و در خرداد ۸۲ از جهرم جمع‌آوری شد و تا کنون از جنوب روسیه، غرب سیریر، قزاقستان، ازبکستان و ترکمنستان گزارش شده است. این حشره متعلق به زیرخانواده Carabinae و طایفه Carabini می‌باشد. پیش از این زیرگونه *C. imbricatum loffleri* Mandle, 1953 از سیستان و بلوچستان گزارش شده بود.

۱- گروه گیاهپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم، ص-پ: ۳۵۵-۷۴۱۳۵

۲- گروه حشره‌شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.

این یادداشت علمی در تاریخ ۸۲/۹/۱۱ دریافت و چاپ آن در تاریخ ۸۳/۱۱/۱۳ به تصویب نهایی رسید.

Scientific Note

Report of *Brosicus punctatus* (Col.: Carabidae) from Iran

M. Fallahzadeh¹, M. Shojaei² and H. Ostovan²

In order to study ground beetles fauna of Fars province during 2003-2003. Pitfall traps and light traps were used to collect a large number of species. The specimens were identified based on morphological characters and male genitalia mentioned in different taxonomic keys. Dr. Mike Cox of the Natural History Museum of London confirmed the identifications. Review of Catalogue of Palearctic Coleoptera indicated that *Brosicus punctatus* Dejcan, 1828 and *Calosoma imbricatum deserticola* Semenov, 1897 as new for Iranian fauna. *B. punctatus* was collected in August 2003 in Shiraz by light trap. The species was recorded from Egypt, Afghanistan, Iraq, Nepal, Yemen and Greece and belongs to Broscini tribe of Broscinae. *B. batesi* Smenov, 1891. *B. davidianus* Fairmaire, 1888. *B. limbatus* Ballion, 1871 and *B. nepalensis* Hope, 1831 are the synonymies.

C. imbricatum deserticola was collected in June 2003 in Jahrom by pitfall trap and recorded from South of Russia, West of Siberia, Kazakhstan, Uzbekistan and Turkmenistan. The species belongs to Carabini tribe of Carabinae. *C. imbricatum loffleri* Mandle, 1953 was reported from Sistan-Baluchestan province of Iran before.

1- Department of Plant Protection, Islamic Azad University, Jahrom, Iran.

2- Department of Entomology, Science and Research Campus, Islamic Azad University, Tehran, Iran.