

زنجبرکها حشراتی متعلق به زیرراسته‌ی Auchenorrhyncha و راسته‌ی Homoptera می‌باشند. تعداد قابل توجهی از گونه‌های زنجبرک به واسطه‌ی تغذیه از شیره‌ی گیاهی و یا انتقال عوامل بیماری‌زای گیاهی از اهمیت اقتصادی برخوردار می‌باشند. در نتیجه یک تحقیق انجام شده در طی سالهای ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷، نمونه‌های جدید زنجبرک برای فون مناطق مرکزی ایران (استانهای تهران، سمنان، قم، قزوین و مرکزی) به این شرح گزارش می‌گردند:

بر اساس منابع موجود، ۳ گونه‌ی *Cicadula flori* (J. Sahlberg, 1871)، *Rhytidodus decimusquartus* (Schrank, 1776) و *Zyginidia moczaryi* (Horvath, 1910) قبلاً از ایران گزارش نشده که دو گونه‌ی اول از استان تهران و گونه‌ی سوم از استان مرکزی جمع‌آوری شدند. گونه‌های *Analotodus ignavus* (Dlabola, 1981)، *Chloropsalta viridiflava* (Distant, 1914)، *Melampsalta fraseri* (China, 1938)، *Mycterodus kandavanicus* Dlabola, 1980 و *Nymphorgerius mullah* Dlabola 1979 برای اولین بار از استان تهران، گونه‌های *Asiraca clavicornis* (Fabricius, 1794)، *Chloropsalta smaragdula* Haupt, 1920 و *Cicadatra hyalina* (Fabricius, 1798)، *Dictyophara europea* (Linnaeus, 1767)، *Malenia sarmatica* Anufriev, 1966 و *Reptalus barajus* (Dlabola, 1957) برای اولین بار از استان قزوین، گونه‌های *Dictyophara iranica* Linnavuori, 1962 و *Mesophantia pallens* Melichar, 1902 برای اولین بار از استان سمنان، گونه‌های *Dictyophara europea* (Linnaeus, 1767)، *Dictyophara hoberlandti* Dlabola, 1974 و *Reptalus barajus* (Dlabola, 1957) برای اولین بار از استان مرکزی و گونه‌های *Asiraca clavicornis* (Fabricius, 1794) و *Cicadatra vitellina* Fieber, 1865 و *Tettigometra persica* Kirkaldy, 1909 برای اولین بار از استان قم گزارش می‌شوند.

## The first report of three leafhoppers & planthoppers from central parts (Tehran, Semnan, Ghom, Ghazvin and Markazi provinces) of Iran

Mozaffarian, F.<sup>1</sup> and M. Taghizadeh<sup>2</sup>

1. Insect Taxonomy Research Department, Iranian Research Institute of Plant Protection, mozaffarian@iripp.ir 2. Center of Agriculture and Natural Resources, Fars province, Iran

Leafhoppers, planthoppers, froghoppers and cicadas belong to suborder Auchenorrhyncha in order Hemiptera. This is a great assemblage of sucking insects with many important species of economic importance because of their sap feeding and/or transmitting plant diseases agents. In a survey on Auchenorrhyncha fauna conducted in 2007 and 2008 in central parts of Iran (Tehran, Semnan, Ghom, Ghazvin and Markazi provinces), new species were found and are recorded. 3 leafhopper species namely *Cicadula flori* (J. Sahlberg, 1871), *Rhytidodus decimusquartus* (Schrank, 1776) and *Zyginidia moczaryi* (Horvath, 1910) are recording from Iran for the first time, the first and second species were collected from Tehran province and the third from Markazi province. *Analotodus ignavus* (Dlabola, 1981), *Chloropsalta viridiflava* (Distant, 1914), *Melampsalta fraseri* (China, 1938), *Mycterodus kandavanicus* Dlabola, 1980, *Nymphorgerius mullah* Dlabola 1979 and *Ricania hedenborgi* Stal, 1865 collected from Tehran, *Analotodus ignavus* (Dlabola, 1981), *Asiraca clavicornis* (Fabricius, 1794), *Chloropsalta smaragdula* Haupt, 1920, *Cicadatra hyalina* (Fabricius, 1798), *Dictyophara europea* (Linnaeus, 1767), *Malenia sarmatica* Anufriev, 1966 and *Reptalus barajus* (Dlabola, 1957) from Ghazvin, *Dictyophara iranica* Linnavuori, 1962 and *Mesophantia pallens* Melichar, 1902 from Semnan, *Dictyophara europea* (Linnaeus, 1767), *Dictyophara hoberlandti* Dlabola, 1974, *Dictyophara iranica* Linnavuori, 1962, *Reptalus barajus* (Dlabola, 1957), *Tettigometra costulata* Fieber, 1865 and *Tettigometra vitellina* Fieber, 1865 from Markazi and *Asiraca clavicornis* (Fabricius, 1794), and *Cicadatra persica* Kirkaldy, 1909 from Ghom are recorded for the first time from those provinces.