

## پایگاه اطلاع رسانی حشره شناسی ایران

بررسی فون زنجرك های (Homoptera: Auchenorrhyncha) مزارع چغندر قند استان اصفهان	عنوان پایان نامه
جواد کریم زاده اصفهانی	نام و نام خانوادگی
Karimzadeh@ppdri.ac.ir	پست الکترونیکی
کارشناسی ارشد	مقطع تحصیلی
دانشگاه تهران	نام دانشگاه
۱۳۷۶	سال دفاع
دکتر عزیز خرازی پاکدل	اساتید راهنما
دکتر محمد خیری و دکتر غلامرضا رسولیان	اساتید مشاور

### چکیده:

در این بررسی که از مهرماه ۱۳۷۴ تا تیرماه ۱۳۷۶ در مزارع چغندر قند استان اصفهان واقع در شهرستان های اصفهان، اردستان، برخوار و میمه، سمیرم، گلپایگان و مبارکه انجام گرفت، نمونه های زنجرك بوسیله تور حشره گیری و آسپیراتور جمع اوری گردید. در تشخیص نمونه ها از کلید های شناسائی مختلفی استفاده شد و ویژگی های کلیدی در شکل شناسی خارجی و داخلی نظیر شکل بالها و رگ بندی آنها، شکل فرق سر و نقوش آن، شکل قسمت های مختلف صورت، شکل شاخک ها و وضعیت آنها نسبت به چشم های مرکب، محل قرار گرفتن چشم های ساده روی سر، شکل پیش گرده و سپرچه و کارن های موجود روی آنها، شکل پاها و خارهای آنها، شکل آپودمهای استرنوم های شکم نر و به خصوص شکل کلیه قسمت های جنیتالیای نر مورد استفاده قرار گرفت.

از نمونه های بررسی شده، ۱۶ تاکسون در سطح گونه و ۶ تاکسون در سطح جنس متعلق به ۱۹ جنس و ۳ خانواده به قرار زیر معرفی می شوند:

#### I. Family: Delphacidae

- 1- *Asiraca clavicornis* (Fabricius, 1794)
- 2- *Laodelphax striatellus* (Fallen, 1826)
- 3- *Sogatella vibix* (Haupt, 1927)

#### II. Family: Tettigometridae

- 4- *Tettigometra* sp.

#### III. Family: Cicadellidae

- 5- *Anaceratagallia laevis* (Ribaut, 1935)
- 6- *Austrogallia sinuate* (Mulsant & Rey, 1855)
- 7- *Balclutha* sp.
- 8- *Cicadula divaricata* Ribaut, 1952
- 9- *Circulifer dubiosus* (Matsumura, 1908)
- 10- *Circulifer haematoceps* (Mulsant & Rey, 1855)
- 11- *Circulifer opacipennis* (Lethierry, 1876)
- 12- *Circulifer tenellus* (Baker, 1896)
- 13- *Empoasca decipiens* (Paoli, 1930)
- 14- *Euscelis* sp.
- 15- *Exitianus* sp.
- 16- *Hardya* sp.
- 17- *Idiocerus* sp.
- 18- *Macrosteles laevis* (Ribaut, 1927)
- 19- *Orosius albicinctus* Distant, 1918
- 20- *Phlepsius intricatus* (Herrich & Schaffer, 1838)
- 21- *Psammotettix alienus* (Dahlbom, 1851)
- 22- *Zyginidia sohrab* Zachvatkin, 1947

در این پایان نامه خصوصیات تاکسونومیک زیرراسته، خانواده ها و زیرخانواده ها، توصیف جنس ها و گونه ها، کلید شناسائی نمونه ها، تصاویر حشرات کامل و جنیتالیای نر، و پراکنندگی گونه های جمع اوری شده بیان شده است.