

عنوان مقاله:

تنوع زیستی زنجبرک های مزارع چغندر قند در شهرستان مشهد و گزارش گونه های جدید برای استان خراسان رضوی

محل انتشار:

دوفصلنامه چغندر قند، دوره 28، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نرگس موسوی - دانشجوی اسبق کارشناسی ارشد حشره شناسی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی

حسین صادقی نامقی - دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی

خلاصه مقاله:

در بررسی فون زنجبرک های مزارع چغندر قند در شهرستان های مشهد و چناران در سال های 1387 لغایت 1389، مجموعاً 2741 نمونه زنجبرک متعلق به پنج خانواده جمع آوری گردید. در این مطالعه 10 گونه به شرح فهرست زیر به فون استان خراسان رضوی افزوده شد. Family Cicadellidae: Rhytidodus decimusquartus (Schrank 1776), Viridicerus malicola (Dubovxdy 1966); Handianus procerus (Herrich-Schaffer 1835), Euscelidius mundus (Haupt 1927); Doraturopsis sp.; Agallia sp.; Platymetopius sp. Family Tettigometridae: Tettigometra sordida (Fieber 1865); Family Aphrophoridae: Aphrophora salicina (Goeze 1778); Family Cixiidae: Reptalus bitinctus (Dlabola 1961).

گونه های Empoasca meridiana (Zachvatkin 1946) و 1855 و در (Circulifer haematoceps (Mulsant and Rey

سرتاسر فصل زراعی در مزارع مورد نمونه برداری حضور داشته و به ترتیب با 7/23 و 2/11 درصد بیشترین فراوانی را در طول فصل زراعی در منطقه داشتند. بیشترین و کمترین مقادیر شاخص تنوع زیستی (H) بر اساس داده هایی که هر دو هفته یک بار از مزارع منتخب جمع آوری شد به ترتیب در ماه های مرداد و آبان مشاهده شد. در اواسط تابستان که شاخص تنوع زیستی بیشترین مقدار را نشان داد جمعیت اکثر گونه ها بالا و توزیع افراد بین گونه ها نسبت به سایر ماه های فصل زراعی از یکنواختی بیشتری برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

ایران، تنوع زیستی، چغندر قند، زنجبرک، فون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/943904>

