

عنوان مقاله:

تنوع زیستی کنه های شکارگر بالاخانواده های Erythraeoidea (Acari: و Raphignathoidea، Bdelloidea (Prostigmata) در باغ های میوه دانه دار مشهد، طرقله و شاندیز

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید پاک طینت سئیلج - دانشگاه فردوسی مشهد

حسین صادقی نامقی - دانشگاه فردوسی مشهد

مجتبی حسینی - دانشگاه فردوسی مشهد

سعید هانفی - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

کنه های شکارگر زیرراسته پیش استیگمایان از مهم ترین دشمنان طبیعی کنه های تارتن می باشند. در این تحقیق فراوانی و تنوع زیستی کنه های شکارگر بالاخانواده های Erythraeoidea و Raphignathoidea، Bdelloidea از این زیر راسته در باغ های میوه دانه دار شهرستان های مشهد (باغ آموزشی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، لایین و مرکز تحقیقات کشاورزی طرقله) و شاندیز مورد ارزیابی قرار گرفت. در هر ایستگاه طی ۱۲ نوبت نمونه برداری و در هر نوبت دو نمونه شامل حدود یک کیلوگرم اندام های هوایی درختان سیب، به و گلابی و یک کیلو گرم نمونه خاک سطحی از باغ های منتخب در فصول مختلف سال ۱۳۸۸ تهیه شد. تنوع زیستی کنه های شکارگر در مناطق مورد مطالعه با استفاده از شاخص های تنوع زیستی محاسبه و با آزمون تجزیه واریانس مورد مقایسه قرار گرفتند. در این بررسی، ۲۰ گونه از ۱۵ جنس از شش خانواده کنه های شکارگر جمع آوری و شناسایی شد. شاخص تنوع شانون- وینر کنه های شکارگر در مناطق مختلف از تفاوت معنی داری برخوردار بود. بیشترین مقدار این شاخص در شهرستان مشهد مربوط به ایستگاه لایین (۹۲/۱±۰۲/۰) و کمترین مربوط به ایستگاه طرقله با (۲۶/۱±۰۶/۰) بود. شاخص غنای گونه ای (مارگالف) برای لایین (۴۹/۲±۰۲/۰) به طور معنی داری بیشتر از شاخص های محاسبه شده برای سایر مناطق بود. بیشترین مقدار شاخص یکنواختی مربوط به طرقله شاندیز (۷۹/۰±۰۱/۰) و کمترین مقدار این شاخص مربوط به طرقله (۶۵/۰±۰۳/۰) بود که از تفاوت معنی داری برخوردار بودند. کنه های شکارگر غالب باغ های میوه دانه دار در مناطق مورد مطالعه گونه های Eustigmaeus anauniensis با فراوانی نسبی ۵/۳۳ درصد و Stigmaeus elongatus با فراوانی نسبی ۶/۱۷ درصد بودند.

کلمات کلیدی:

تنوع، دشمنان طبیعی، غنای گونه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1803358>

