

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات تنوع زیستی سخت بالپوشان خانواده Buprestidae با استفاده از تله های مختلف به روش RBA

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سما نویدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته حشره شناسی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان

حامد غباری - استادیار رشته حشره شناسی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان

امین صادقی - دانشیار رشته حشره شناسی، گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

سخت بالپوشان خانواده Buprestidae از جمله حشرات چوبخوار حائز اهمیت در زیستگاه های مختلف می باشد. در این تحقیق به روش ارزیابی سریع تنوع زیستی (RBA)، خصوصیات تنوع زیستی سخت بالپوشان خانواده Buprestidae انجام گرفت با استفاده از تله های مختلف پنجره ای و سطلی رنگی در عرصه مرتعی ایستگاه تحقیقاتی سارال استان کردستان مورد بررسی قرار گرفت. بر اساس نتایج 135 فرد از خانواده مذکور در قالب 14 گونه ریختی توسط تله های مختلف جمع آوری شد. شاخص تنوع گونه ای شانن- واینر برای گونه های این خانواده 1/7 و شاخص سیمپسون 1/8 محاسبه شد. مقایسه تله ها جهت بررسی تنوع زیستی خانواده مذکور نشان داد که از میان تله های مورد مطالعه فعال و غیر فعال، تله پنجره ای بیشترین میزان شاخص تنوع شانن - واینر، غنای گونه ای و فراوانی را به ترتیب به میزان 10 Bit 1/05 گونه ریختی و 88 فرد به دام افتاده داشت. در نتیجه بر اساس نتایج بدست آمده تله پنجره ای از لحاظ ارزیابی تنوع گونه ای نسبت به تله های سطلی رنگی کارایی مناسب تری را داشته و می توان از آن به عنوان تله ای مناسب جهت پایش خانواده مذکور استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

تنوع زیستی، مرتع Buprestidae، RBA.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923310>

