

عنوان مقاله:

ارزیابی تنوع بی مهرگان خاکزی در جنگلکاری های کاج بروسیا (*Pinus brutia* Ten.) و زربین (*Cupressus sempervirens* var. *horizontalis*) منطقه کردکوی

محل انتشار:

مجله جنگل ایران، دوره 6، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

خلاصه مقاله:

این تحقیق به ارزیابی تنوع بی مهرگان خاکزی جنگلکاری های کاج بروسیا و زربین کردکوی در منطقه ولاغوز استان گلستان می پردازد. در هیچ یک از عرصه های جنگلکاری عملیات پرورشی تنک کردن صورت نگرفته است. نمونه های بی مهرگان خاکزی در اواسط فصل تابستان با استفاده از ۲۰ قطعه نمونه استوانه ای به سطح مقطع ۸۱ سانتی متر مربع و تا عمق ۱۰ سانتی متر انجام پذیرفت. جداسازی ۱۴ گروه از بی مهرگان خاکزی در هر یک از قطعه نمونه ها با استفاده از قیف های برلیزی صورت گرفت. در مورد کرم های خاکی بالغ نیز ۲۰ قطعه نمونه یک مترمربعی در اعماق ۱۰ و ۲۰ سانتی متر حف و نمونه های بالغ با روش دستچین جمع آوری شد. براساس نتایج تحقیق حاضر، شاخص های تنوع در بین دو توده کاج بروسیا و زربین اختلاف معنی داری نداشته، ولی مقادیر هر یک از شاخص های شانون و سیمپسون، یکنواختی هیپ و غنای مارگالف بی مهرگان خاکزی در توده جنگلکاری کاج بروسیا بیشتر از توده جنگلکاری زربین بوده است. در مجموع نتیجه این تحقیق نشان داد که جنگلکاری بروسیا نسبت به عرصه جنگلکاری زربین، بستر مناسب تری را برای حضور بی مهرگان خاکزی فراهم کرده است.

کلمات کلیدی:

بی مهرگان خاکزی، تنوع، جنگلکاری، زربین، غنا، کاج بروسیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1873505>

