

عنوان مقاله:

تاثیر شیب بر تنوع زیستی گونه‌های گیاهی در طول فصول رویش در جنگلهای حفاظت شده کیاسر

محل انتشار:

کنفرانس ملی ایده های نوین در کشاورزی محیط زیست گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

ابوالفضل اسدی - نویسنده مسئول، دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حمید جلیوند - دانشیار، گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدمحمد حسینی نصر - دانشیار، گروه جنگلداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

میثم مجربی - دانشآموخته کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

تنوع زیستی همواره به عنوان شاخصی برای مقایسه وضعیت بوم شناختی اکوسیستم های جنگلی به کار گرفته میشود. در این تحقیق، تغییرات تنوع زیستی گیاهی به منظور تعیین الگوهای رفتاری تغییرات گیاهان در شیبهای مختلف و در طول تغییرات فصول در جنگلهای حفاظتی کیاسر مورد بررسی قرار گرفت. در هر گرادیان ارتفاعی 3 پلات با فاصله 100 متر از یکدیگر انتخاب گردید و بدین ترتیب از ارتفاع 1500-2400 متر 27 پلات 20×30 متر برداشت شد. پلاتها به پنج میکروپلات 2×2 متر (به منظور ثبت پوشش علفی در فصول مختلف تقسیم شدند. برای بررسی زادآوری گونههای چوبی، یک میکروپلات 100 متر مربعی در هر پلات برداشت شد. درصد شیب با دستگاه شیب سنج سونتو برای هر پلات برداشت شد. شاخص غنای گونههای با استفاده از نرمافزار PAST محاسبه شد. و سپس شاخصهای تنوع زیستی محاسبه شده برای پلاتها بر اساس عامل شیب در سه کلاسه 0-30 درصد 30-60 درصد و 60-90 درصد طبقه بندی و مورد آنالیز قرار گرفتند. برای آنالیز دادهها از آزمون آنالیز واریانس یکطرفه و به منظور مقایسه میانگینها از آزمون دانکن استفاده شد. نتایج این تحقیق نشان داد در فصل های مختلف رویش، شیبهای طبقه 60-90 درصد نسبت به تغییر فصل حساستر بوده و تغییرات بسیار زیادی در مقادیر شاخصها رخ میدهد در حالی که در شیبهای کمتر از 60 درصد تغییرات فصل تاثیر کمتری بر مقادیر شاخصها میگذارد. با بررسی فیزیوگرافی منطقه مورد مطالعه مشخص شد شیبهای تندتر در ارتفاعات بالا (2100-2300 متر) وجود دارند و ارتفاعات بالا نسبت به ارتفاعات پایینتر دیرتر بهار آغاز میشود و به هنگام خزان نیز ابتدا ارتفاعات بالا خزان را آغاز میکنند. به همین دلیل ارتفاعات بالا تحت تنشهای محیطی بیشتر با مدت زمان کوتاهتر خواهند بود و این میتواند دلیل حساسیت شاخصهای تنوع زیستی گیاهان در شیبهای تند نسبت به تغییرات فصول باشد.

کلمات کلیدی:

الگوهای رفتاری، تغییر فصل، تنشهای محیطی، شیبهای تند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/509162>



