

عنوان مقاله:

بررسی اثرات حفاظت بر تنوع گونه ای گیاهان با استفاده از مدل های توزیع فراوانی (مطالعه موردی: ماسال، گیلان).

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سپیده سادات ابراهیمی - کارشناس ارشد جنگل شناسی و اکولوژی جنگل

حسن پوربابایی - دانشیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف بررسی اثرات حفاظت بر تنوع گونه ای گیاهان با استفاده از مدل های توزیع فراوانی در 100 هکتار از جوامع راش (50 هکتار حفاظت شده و 50 هکتار حفاظت نشده) در شهرستان ماسال، استان گیلان انجام شد. برای تعیین اندازه قطعه نمونه از روش پلات های حلزونی و سطح حداقل استفاده شد و سطح 64 متر مربع بدست آمد. در هر یک از میکرو پلات ها درصد تاج پوشش به تفکیک گونه بر اساس معیار دومین برآورد و نوع گونه های علفی ثبت شد. مدل های توزیع فراوانی مورد ارزیابی قرار گرفت و در نهایت آزمون کای اسکویر برای برآزش مدل های برآورد شده انجام شد. نتایج نشان داد که منطقه حفاظت شده از مدل نرمال لگاریتمی تبعیت کرده ($P > 0.05$) که نشان دهنده حضور بیشتر افراد با فراوانی متوسط است. اما منطقه حفاظت نشده تابع مدل هندسی بود ($P > 0.05$) که نشان دهنده جامعه ای با تنوع گونه ای پایین و تحت تخریب است. همچنین مشخص شد که نمودار توزیع فراوانی گونه ها در منطقه حفاظت شده با شیبی کمتر و در رتبه بالاتر نسبت به منطقه حفاظت نشده قرار گرفته است. حضور گسترده گونه های اصلی و خوشخوراک در منطقه حفاظت شده اثر مثبت حفاظت را در ایجاد تعادل محیطی و افزایش تنوع گونه ای توجیه می کند.

کلمات کلیدی:

: تنوع گونه ای، حفاظت، مدل های توزیع فراوانی، منحنی های رتبه- فراوانی، ماسال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/788345>

