

عنوان مقاله:

تعیین سهم تنوع زادآوری گونه های چوبی با روش SHE در جنگل کاری با گونه های پهن برگ و سوزنی برگ

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست به همراه پنجمین همایش ملی جنگل ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

خدیجه اصغری آغوزگله - دانشجوی دکتری علوم زیستی جنگل، علوم و مهندسی جنگل، دانشکده منابع طبیعی ساری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مازندران، ایران

رضا بابایی سواسری - کارشناسی ارشد بیوسیستماتیک جانوری، گروه زیستشناسی، دانشکده زیست شناسی، دانشگاه آزاد دامغان، سمنان، ایران

یداله رسولی آکردی - دکتری مدیریت جنگل، گروه علوم و مهندسی جنگل، دانشکده منابع طبیعی ساری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مازندران، ایران

خلاصه مقاله:

بشر برای ادامه زندگی و پایداری بومسازگانهها نیاز به حفاظت از تنوع زیستی دارد، به همین دلیل آگاهی از تنوع زیستی، غنای گونه ای و نقش آنها در تهیه چشم انداز و نیز طرحهای لازم برای حفظ ذخیرهگاههای طبیعی، برای طراحان و بومشناسان ضروری است. تحقیق حاضر به منظور تعیین سهم تنوع زادآوری گونه های چوبی با روش SHE در جنگل کاری با گونه های افرابلت، توسکا، زربین و توده طبیعی (شاهد) در جنگل علمی - پژوهشی دارابکلا واقع در شهرستان ساری انجام شد. در هر یک از تودهها با روش سیستماتیک - انتخابی ده قطعه نمونه مربعی شکل با ابعاد ۲۰×۲۰ متر (مساحت ۴۰۰ مترمربع) پیاده شد، که مجموعاً در منطقه ی مورد مطالعه با ابعاد شبکه آماربرداری (۱۰۰×۱۰۰) ۴۰ قطعه نمونه برداشت شد. در هر قطعه تعداد گونه های زادآوری چوبی شمارش و ثبت شدند. سپس دادهها در نرم افزار اکسل سازماندهی و ذخیره شده، آنگاه در نرم افزار PAST تجزیه های غنا (تعداد گونه، غنای مارگالف و غنای منهینیک)، یکنواختی (شانون-وینر)، تنوع (سیمپسون و شانون-وینر) و برای تعیین سهم هریک از مولفه ها نیز از روش SHE استفاده شد. نتایج تحقیق حاضر نشان داد که بیشترین تنوع زادآوری گونه های چوبی در تودههای جنگل کاری شده پهن برگ بود و این تودهها شرایط مهمیتری را برای استقرار زادآوری گونه های چوبی مختلف ساخته اند؛ بنابراین جنگل کاری با گونه های پهن برگ اثر مثبتی روی تنوع گونه های گیاهی منطقه دارد. همچنین مولفه موثر بر شاخص عددی تنوع در چهار توده مولفه غنا ($\ln S$) است، به این معنی که تغییرات و نوسانات شدیدی در گونه های زادآوری و ترکیب آنها مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

تجزیه ساختار جامعه (SHE)، تنوع گونه ای، جنگل دارابکلا، زادآوری چوبی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1956824>

