

عنوان مقاله:

وضعیت کمی و کیفی زادآوری در حفره های قطعات شاهد و مدیریت شده (مطالعه موردی: سری 5 - جنگل لاکوبن)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مجید اسحق تیموری - استادیار گروه جنگلداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس

رستم جلالی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، کارشناس اداره کل منابع طبیعی استان مازندران (نوشهر)

حامد زال نژاد - عضو باشگاه پژوهشگران و نخبگان جوان چالوس، کارشناس ارشد جنگلداری

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه وضعیت زادآوری حفره های طبیعی در قطعات مدیریت شده و شاهد، دو قطعه 41 (شاهد- تیپ راش ممرز، سطح 92/2 هکتار، جهت کلی غرب و شمال غربی) و 40 (مدیریت شده- 56/2 هکتار- تیپ راش ممرز، جهت کلی شمال و شمال غربی) سری 5 لاکوبن از حوزه آبخیز سردآبرود، که بلحاظ خصوصیات فیزیوگرافی و تیپ شبیه به یکدیگر بوده اند انتخاب، سپس اقدام به مساحی روشن ها و برداشت اطلاعات کمی و کیفی از وضعیت زادآوری مستقر در این حفره ها، با پیاده نمودن میکرو پلاتهای ترکیبی (در جهت های شمال، جنوب، شرق، غرب و مرکز هر روشن و برای هر جهت در حفره سطح یک متر مربع) گردید. تعیین مساحت روشن ها به کمک نرم افزار اتوکد و تجزیه و تحلیل داده ها بکمک نرم افزار آماری SPSS انجام گرفت. روشن ها و زادآوری مستقر در آنها را متناسب با سطح در سه کلاسه سطحی 200-400 (کوچک)، 400-600 (متوسط) و بیش از 600 متر مربع (بزرگ) قرار داده شد، در قطعه شاهد تعداد 862 اصله نهال از گونه های مختلف با تراکم 8/02 در هر متر مربع شمارش که متوسط قطر یقه و ارتفاع آنها برابر با 5 میلیمتر و 51/59 سانتیمتر است، در قطعه مدیریت شده تعداد 375 اصله نهال با تراکم 3/08 اصله نهال در هر متر مربع شمارش شد که متوسط قطر یقه و ارتفاع آنها بترتیب برابر با 4/78 میلیمتر و 40/2 سانتیمتر می باشد از نکات حایز توجه در این دو قطعه بیش از 50 درصد فراوانی گونه ها مربوط گونه راش است و پس از آن گونه ممرز قرار دارد، در این پژوهش با استفاده از t test مشخص شد بین فراوانی زادآوری، قطر یقه و ارتفاع در این دو قطعه به احتمال 95 درصد اختلاف معنی دار وجود دارد.

کلمات کلیدی:

قطعه شاهد، قطعه مدیریت شده، سری 5 لاکوبن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/617423>

