

عنوان مقاله:

بررسی فلوریستیک و مقایسه تنوع زیستی گیاهی در شدتهای مختلف چرا (مطالعه موردی: مرتع نیمه استپی بهارکیش قوچان)

محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 19، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مریم نیکان - کارشناسی ارشد، گروه زیست شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

حمید اجتهادی - استاد، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد جنگجو - استادیار، گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد

فرشید معماریانی - مربی، گروه گیاه شناسی، پژوهشکده علوم گیاهی، دانشگاه فردوسی مشهد

هاجر حسن پور - کارشناسی ارشد، گروه زیست شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

فریا نودوست - مربی، گروه زیست شناسی، دانشکده علوم پایه، مجتمع آموزش عالی بهبهان

خلاصه مقاله:

چرای دام از عوامل مهم تاثیرگذار بر ساختار جامعه و ترکیب گونه‌ای اکوسیستم‌های مرتعی است که می‌تواند باعث تغییراتی در تنوع پوشش گیاهی نیز شود. هدف اصلی این تحقیق مطالعه فلور و مقایسه تنوع زیستی گیاهی در سه رویشگاه مرتعی با شدت چرای متفاوت در منطقه بهارکیش قوچان بود. بدین منظور در امتداد یک گرادیان مکانی چرای دام، سه رویشگاه با شدت چرای کم، متوسط و شدید به صورت سیستماتیک انتخاب و در هر سایت ۲۰ واحد نمونه‌برداری یک مترمربعی بصورت تصادفی در طول ۳ ترانسکت مستقر شد. فهرست گونه‌های گیاهی موجود در هر واحد نمونه‌برداری همراه با مقادیر فراوانی و درصد پوشش آنها ثبت گردید. شاخصهای تنوع سیمپسون و شانون و شاخصهای یکنواختی کامارگو و اسمیت و ویلسون محاسبه شد. مطالعات فلوریستیک منجر به شناسایی ۱۵۶ گونه از ۳۴ تیره شد. بیشترین درصد گیاهان متعلق به عناصر ایران- تورانی بود. مقدار عددی شاخص تنوع شانون و سیمپسون در سایت چرای متوسط بطور معنی‌داری بیشتر بود و سایت چرای شدید نیز بطور معنی‌داری کمترین میزان را به خود اختصاص داد. به طوری که شاخصهای یکنواختی در سایت شدت چرای کم و متوسط تفاوت معنی‌داری نشان ندادند. درحالی که مقدار آنها در سایت چرای شدید بطور معنی‌داری کمتر بود. نتیجه‌گیری، رعایت شدت چرای مناسب دام در مراتع نیمه‌خشک برای حفظ تنوع گونه‌ای ضروری است؛ سطوح چرای متوسط باعث حفظ تنوع گونه‌ای می‌شود، درحالی که چرای سبک و بسیار شدید می‌تواند منجر به کاهش و از بین رفتن برخی گونه‌های گیاهی حساس گردد.

کلمات کلیدی:

ترکیب فلوریستیک، کورولوژی، شدت چرا، تنوع زیستی، بهارکیش، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1632795>



