

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل الگوی پراکنش دو گونه Astragalus paralogues gossypinus و Astragalus در مراتع طالقان میانی

محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا درویشی - کارشناسی ارشد مرتعداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

محمدعلی زارع چاهوکی - دانشیار گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

مجید یوسفی ولیک چالی - دانشجوی دکتری علوم جنگل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

آگاهی از الگوی پراکنش گیاهان در هر منطقه در انتخاب استراتژی نمونه برداری (تعیین تعداد و ابعاد نمونه) از اهمیت زیادی برخوردار است. در این تحقیق به بررسی و تحلیل الگوی پراکنش در رویشگاه دو گونه مرتعی Astragalus paralogues و Astragalus gossypinus در مراتع طالقان میانی پرداخته شد. نمونه برداری به روش تصادفی-سیستماتیک در امتداد 4 ترانسکت 100 متری انجام شد. در امتداد هر ترانسکت استقرار یافته، 10 نقطه به فواصل 10 متر انتخاب و اندازه گیری ها انجام شد. با استقرار کوادرات های یک مترمربعی در هر نقطه تصادفی، تعداد پایه های گیاهان داخل کوادرات ها نیز شمارش شد. با استفاده از این اطلاعات، شاخص های کوادراتی پراکنش (نسبت واریانس به میانگین، گرین، کپه ای لوید، موریسیتا و موریسیتای استاندارد) محاسبه شد. نتایج بدست آمده الگوی پراکنش گونه Astragalus gossypinus به صورت کپه ای و یا تصادفی با گرایش کپه-ای و پراکنش گونه Astragalus paralogues از الگوی پراکنش تصادفی تبعیت می کند.

کلمات کلیدی:

الگوی پراکنش، شاخص های کوادراتی، Astragalus، Astragalus gossypinus، paralogues مراتع طالقان میانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355996>

