

عنوان مقاله:

رابطه غالبیت در پوشش گیاهی و تغییرات نوع توزیع گونه های آن

محل انتشار:

نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سعیده سادات حسینی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

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

فرشید معماریانی - پژوهشکده علوم گیاهی، دانشگاه فردوسی مشهد

محمدباقر عرفانیان طالعی نوغان - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به طور کلی در منابع مختلف، سه الگوی پراکنش گونه های گیاهی از جمله الگوی یکنواخت با توزیع آماری نرمال، تصادفی با توزیع آماری پواسون و کپه ای با توزیع آماری دو جمله ای منفی، معرفی شده است. در این بررسی، 4 اجتماع مدل با 5 گونه در 13 پلات که گونه ها در آن ها دارای توزیع های کپه ای، یکنواخت، تصادفی و مخلوط بودند با استفاده از نرم افزار R3.2.0 ایجاد شد. اعداد تنوع هیل برای این اجتماعات محاسبه شده و نیم رخ هیل برای آن ها رسم گردید. نتایج نشان داد که تغییرات غالبیت در اجتماعاتی که همه ی گونه ها در آن ها از یک فرم توزیع خاص پیروی می کنند، به حداقل کاهش می یابد و اجتماعاتی که گونه های آن ها به صورت مخلوطی از توزیع ها هستند، تغییرات غالبیت محسوسی در آن مشاهده می شود. بنابراین در مطالعات تنوع زیستی اگر در نیمرخ های تنوع تغییرات غالبیت محسوس نباشد، می توان نتیجه گرفت که گونه های نمونه برداری شده صرف نظر از نوع الگوی توزیع، تقریباً توزیع یکسان داشته اند که خود نشان دهنده غالبیت یک عامل طبیعی زیستی یا غیرزیستی در منطقه مورد مطالعه می باشد.

کلمات کلیدی:

اعداد هیل، الگوی پراکنش، یکنواخت، تصادفی، کپه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/687743>

