

عنوان مقاله:

معرفی شاخص اجتماع پذیری بذر در ارزیابی پایداری بانک بذر خاک

محل انتشار:

مجله تاکسونومی و بیوسیستماتیک، دوره 5، شماره 16 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

اعظم نورایی - گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس، نور، ایران

امید اسماعیل زاده - گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس، نور، ایران

سید غلامعلی جلالی - گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس، نور، ایران

حامد اسدی - گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس، نور، ایران

خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر، کاربرد ضریب اجتماع پذیری بذور در ارزیابی پایداری بانک بذر خاک در جنگل حفاظت شده سفید پلت پارک جنگلی نور بررسی گردید. نمونه برداری از پوشش گیاهی رو زمینی در خردادماه سال ۱۳۸۹ هنگامی که ترکیب پوشش گیاهی منطقه در اوج بود به روش سیستماتیک-انتخابی انجام شد. نمونه برداری از بانک بذر خاک طی سه دوره زمانی با استفاده از یک قاب ۴۰۰ سانتی متر مربعی در دو عمق (۵-۰ و ۱۰-۵ سانتی متری) در ۴ تکرار در هر قطعه نمونه انجام شد و با استفاده از روش کشت گلخانه ای، ترکیب گیاهی بانک بذر خاک تعیین گردید. نتایج نشان داد ۲/۴۲ درصد از ترکیب گیاهی منطقه در گروه بانک بذر موقتی طبقه بندی شده، ۸/۵۷ درصد باقی مانده در گروه بانک بذر پایدار بودند که بیشتر آنها مربوط به گونه های مراحل اولیه توالی بوده، تنها سه گونه درختی *Ficus carica*، *Morus alba* و *Alnus glutinosa* قادر به تشکیل بانک بذر دایمی بودند. آزمون نیکویی برازش مربع کای ($\chi^2 = ۲/۶۰$) در بررسی استقلال نتایج دو روش طبقه بندی ضریب اجتماع پذیری بذر و الگوی توزیع عمقی بذور نشان داد که نتایج این دو روش با احتمال ۹۹ درصد از یکدیگر مستقل نبوده، با یکدیگر انطباق دارند. در این ارتباط، میزان تطابق و همبستگی دو روش مزبور بر مبنای ضریب کاپا و ضریب همبستگی اسپیرمن ۲/۸۵ درصد برآورد شد. بنابراین، نتیجه گیری شد که طبقه بندی بانک بذر خاک بر اساس الگوی اجتماع پذیری بذر می تواند به عنوان روشی جدید در طبقه بندی بانک بذر خاک رویشگاه های جنگلی کاربرد داشته باشد.

کلمات کلیدی:

طبقه بندی بانک بذر خاک، پایداری، ضریب اجتماع پذیری بذور (SAI)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1207488>

