

عنوان مقاله:

تأثیر متفاوت درختان و درختچه ای ها بر غنا و تنوع بانک بذر خاک زیر اشکوب (مطالعه موردی: استان کرمان، شهربابک)

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کاربردی، دوره 2، شماره 5 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

رضا عرفانزاده - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس، نور

فاطمه غضنفریان - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس، نور

حسین آذرنیوند - دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس، نور

خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف بررسی تاثیر تاج پوشش گونه های درختی و درختچه ای بنه (*Pistacia atlantica*)، بادام کوهی (*Amygdalus scoparia*) و بادام خاکستری (*Amygdalus eburnea*)، بر تنوع و غنای گونه ای بانک بذر خاک زیر اشکوب انجام شد. تعداد ۱۰ پایه از هر گونه انتخاب گردید. سپس در زیر تاج پوشش هر پایه و بیرون آن به صورت زوجی یک پلات مستقر گردید و نمونه برداری خاک از دو عمق ۵-۰ و ۱۰-۵ سانتی متر در هر پلات صورت گرفت. ترکیب و تراکم بانک بذر خاک در نمونه ها با کشت در گلخانه اندازه گیری شد. از GLM برای بررسی تاثیر نوع گونه چوبی، تاج پوشش آنها و عمق نمونه برداری بر خصوصیات بانک بذر خاک استفاده شد. هم چنین از آزمون t جفتی برای مقایسه تنوع و غنای گونه ای بانک بذر خاک در زیر و بیرون تاج پوشش استفاده شد. نتایج نشان داد بیشترین میانگین غنای گونه ای بانک بذر خاک مربوط به زیر اشکوب گونه *Pistacia atlantica* با میانگین ۲۴٪ بود که به طور معنی داری بیشتر از میانگین غنای گونه ای بانک بذر خاک دو گونه دیگر *Amygdalus scoparia*، *Amygdalus eburnea* به ترتیب با میانگین ۱۰٪ و ۱۴٪ بود. بیشترین میزان تنوع گونه ای بانک بذر خاک را گونه *Pistacia atlantica* با میانگین ۶۵٪ نسبت به دو گونه دیگر *Amygdalus scoparia*، *Amygdalus eburnea* با میانگین ۴۸٪، ۵۳٪ داشت. به طور کلی، با توجه به نتایج به دست آمده می توان گفت تاج پوشش گونه های درختی در مناطق خشک تاثیر بارزی بر بانک بذر خاک و حفظ و نگهداری بذور سایر گیاهان دارد.

کلمات کلیدی:

Crown canopy, Richness, Diversity, Soil seed bank, *Pistacia atlantica*, *Amygdalus scoparia*, *Amygdalus eburnea*
بانک بذر خاک، پوشش تاجی، تنوع گونه ای، غنای گونه ای، *Pistacia atlantica*، *Amygdalus scoparia*، *Amygdalus eburnea*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1442005>

