

عنوان مقاله:

مقایسه شاخص های غنا و تنوع گونه ای در دامنه شمال و جنوبی زیر حوزه زیدشت- فشندک طالقان

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پریا کمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مرتعداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

احمد صادقی پور - دانشجوی دکتری مرتعداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

آزاده عالم زاده گرجی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مرتعداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

نادیا کمالی - عضو هیئت علمی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

تنوع گونه ای بخش مهمی از سلامت و پایداری یک منطقه است و تغییرات در تنوع زیستی باعث می شود که قدرت ارتجاعی محیط در برابر نوسانات و دخالت های بشری به حداقل برسد. بدین منظور مطالعاتی بر روی تنوع گیاهی در زیر حوزه فشندک- زیدشت طالقان صورت گرفت. نمونه برداری در خرداد 1388 و بصورت تصادفی -سیسماتیک بر روی دامنه شمالی و جنوب صورت گرفت. بر روی هر دامنه دو ترانسکت (در جهت شیب و خلاف جهت شیب) به طول 20 متر مستقر گردید. در طول هر ترانسکت 10 پلات یک متر مربعی به فاصله های 50 متیر از هم مستقر گردید و در هر پلات لیست گونه ها و درصد پوشش و تعداد آنها یادداشت شد. سپس شاخص های تنوع گونه ای، غنای گونه ای و یکنواختی گونه ای از دادهها محاسبه شد. از آزمون t غیرجفتی برای مقایسه شاخص های اندازه گیری شده در دو منطقه استفاده شد. نتایج آزمون t غیرجفتی نشان داد که تنوع و غنای گونه ای در دو منطقه دارای اختلاف معنی داری هستند بطوری که شاخص تنوع گونه ای سیمپسون برای دامنه شمالی 0/96 و دامنه جنوبی 0/94 برآورد شد که نشاندهنده تنوع نسبتاً زیاد است. بررسی شاخص های یکنواختی و غنای گونه ای نیز نشان داد که این شاخص ها در دامنه شمالی بیشتر از دامنه جنوبی است. علت بیشتر بودن این شاخص ها در دامنه شمالی را شاید بتوان به بیشتر بودن رطوبت در این دامنه و همچنین بهتر بودن شرایط زیستی در دامنه شمالی جهت استقرار و ازدیاد گونه ها مربوط دانست.

کلمات کلیدی:

تنوع گونه ای، غنای گونه ای، یکنواختی، فشندک- زیدشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246449>

