

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای رویشی جنگل های مانگرو خلیج گواتر در جنوب شرقی ایران

محل انتشار:

مجله تاکسونومی و بیوسیستماتیک، دوره 1، شماره 1 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

ملیحه عرفانی - مربی محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه زابل، زابل، ایران

غلامرضا نوری - استادیار دانشکده ادبیات، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

افشین دانه کار - دانشیار شیلات و محیط زیست، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

محمدرضا مروی مهاجر - استاد جنگل داری، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

بیت الله محمودی - کارشناس ارشد جهاد دانشگاهی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه به منظور بررسی پارامترهای رویشی جوامع گیاهی مانگرو خلیج گواتر در جنوب شرقی ایران در استان سیستان و بلوچستان (خور گواتر و خور باهو) اقدام به نمونه برداری به شیوه سیستماتیک-تصادفی با کمک هشت ترانسکت (خط ترابرش) و ۳۷ پلات ۱۰۰ متر مربعی گردید. رویش های مانگرو در این منطقه ۶۷۲ هکتار وسعت داشته، جوامع خالصی از گونه های حرا را شامل می شود. طبق اندازه گیری های انجام شده، میانگین تراکم درختان در کل رویشگاه ۱۶۲۳ اصله در هکتار برآورد گردید. ارتفاع متوسط درختان و ارتفاع متوسط تاج پوشش آنها به ترتیب ۹۰/۲۶۴ و ۵۸/۱۸۰ سانتی متر به دست آمد. قطر متوسط تاج پوشش درختان ۳۴/۲۶۳ سانتی متر اندازه گیری شد و متوسط تراکم تاج پوشش ۶۰/۵۴ درصد بود. ماهیت داده ها (پارامتری یا ناپارامتری) از طریق آزمون های مربوط به نرمال بودن داده ها و همگنی واریانس ها بررسی شد و سپس هر داده متناسب با ماهیت خود تحلیل گردید. تحلیل اطلاعات آماری با استفاده از نرم افزار SPSS ۱۳ در قالب آمار توصیفی مولفه های رویشی و بررسی اختلاف ها و همبستگی های آماری بین پارامترها به انجام رسید. نتایج نشان داد که با وجود اینکه جنگل های مانگرو خلیج گواتر تنها از یک گونه به نام حرا (*Avicennia marina*) تشکیل شده است، این جنگل ها در بسیاری از پارامترها بین دو خور، ترانسکت (خط ترابرش) های مختلف و در امتداد دریا به سمت خشکی اختلاف معنی داری دارند که بر ناهمگنی توده های خالص حرا از نظر این پارامترها گواهی می داد.

کلمات کلیدی:

جنگل های مانگرو، حرا، پارامترهای رویشی، خلیج گواتر، استان سیستان و بلوچستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1207562>

