

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه شاخص های تنوع گونه ای پرندگان در پارک های شهری اصفهان (مطالعه موردی: از پارک ایثارگران تا پارک ناژوان)

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 13، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

شهلا تشکر - گروه محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد اصفهان (خوراسگان)، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

عاطفه چمنی - گروه محیط زیست، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، واحد اصفهان (خوراسگان)، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

فضای سبز شهری با دارا بودن منابع غذایی، آب و پناهگاه قادر به حمایت از تعداد قابل توجهی از پرندگان هستند. به همین دلیل، مطالعه و بررسی تعداد و نوع پرندگان موجود در پارک های شهری، می تواند در پایش سلامت این پارک ها موثر واقع گردد. به منظور مطالعه تعداد و نوع پرندگان در پارک های حاشیه زاینده رود در بهار ۱۳۹۸، دو ترانسکت با طول تقریبی ۴/۵ کیلومتر در امتداد پارک های مورد بررسی در فصل بهار مستقر گردید. فاصله نقاط نمونه برداری روی هر ترانسکت ۵۰ متر، تعداد نقاط نمونه برداری ۵۰ نقطه و در کل ۱۰۰ ایستگاه طراحی شد. تعداد و الگوی توزیع پرندگان با استفاده از روش شمارش نقطه ای در طول هر ترانسکت هر ۵ دقیقه یک بار انجام شد و همه پرندگان مشاهده شده تا فاصله ۵۰ متری ثبت شدند. با استفاده از دوربین چشمی و همین طور ردیابی صدا، پرندگان موجود ثبت و شناسایی شدند. تعداد کل گونه های مشاهده شده ۴۱ گونه است و راسته گنجشک سانان با ۳۱ گونه بیش ترین فراوانی را در بین سایر راسته ها دارد. هر سه شاخص سیمپسون، شانون وینر و برلیون در پارک ناژوان، بیش ترین مقدار را به خود اختصاص می دهند. فراوانی گونه های درختی پارک ناژوان (۷۵۶ درخت) بعد از پارک سعدی (۱۰۹۲ درخت) در رتبه دوم قرار دارد. آب و هوای معتدل تر این ناحیه نسبت به داخل شهر، دوری از تنش ها و آلودگی های صوتی شهری و آرام بودن محیط را می توان دلایل وجود تنوع گونه ای بالا دانست.

کلمات کلیدی:

اصفهان، برلیون، پارک شهری، سیمپسون، شانون وینر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1302375>

