

عنوان مقاله:

تاثیر فاکتورهای موثر محیطی و زیستی در حضور پرندگان پارک حاشیه زاینده-رود

محل انتشار:

ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم رشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان).

عاطفه چمنی - استادیار گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان) - اصفهان - ایران

مینو مشتاقی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خوراسگان (اصفهان)، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، اصفهان، ایران

امیر فرح نسب - دانشجوی دکتری تخصصی محیط زیست-تنوع زیستی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

امروزه به دلیل تغییرات سرزمین در اثر تغییرات آب و هوایی، آلودگی ها و فعالیت های انسانی، انتخاب زیستگاه توسط گونه های حیات وحش با دشواری روزافزونی مواجه است. هر عامل تنش زا می تواند اثر مهم و سریعی بر جوامع پرندگان بر جای گذارد. پرندگان دارای ارزش های زیبایی شناختی، تفریحی، اقتصادی، اجتماعی و بسیاری ارزش های دیگر می باشند. پرندگان با شرایطی از قبیل عمق آب، دما، پوشش گیاهی، امنیت و وجود مواد غذایی وابستگی اکولوژیک دارند. تحقیق حاضر در پارک جدیدالاحداث گلخانه در منطقه 4 شهرداری اصفهان در مجاورت بیمارستان چمران انجام گرفت که در مرحله مطالعات میدانی با انجام بازدیدهایی از منطقه، تعداد، مساحت و فاصله ترانسکت ها تعیین شد و در هر ترانسکت سه نقطه به موازات جاده و رودخانه زاینده رود مشخص شد و همه نقاط توسط GPS ثبت شدند و مشاهده و شناسایی پرندگان با استفاده از دوربین دو چشمی، در هنگام طلوع آفتاب که فعالیت پرندگان و همچنین احتمال مشاهده آنها در بالاترین حد ممکن است، صورت گرفت. جهت برآورد فراوانی گونه های پرندگان شناسایی شده در هر ترانسکت به عرض 50 متر و به طول 150 متر تعداد گونه های پرنده و تعداد افراد هر گونه در هر ترانسکت مشخص و ثبت گردید. شمارشها در طی دوره تابستان از 7 صبح تا 14 بعد از ظهر در شرایط جوی مساعد و عدم بارندگی و وزش باد شدید انجام گرفت و با استفاده از نرم افزار اکولوژی کاربردی (Ecological Methodology) شاخص گونه ای سیمپسون، شانون و برلیون اندازه گیری شد که میتوان به این نتیجه رسید که میزان 24% حضور کلاغ سیاه (Corvus florensis) در منطقه وجود دارد که تعیین کننده ی اهمیت قسمت های سازگار با شهر است. در مناطق شهری معمولا گونه هایی که نسبت به سروصدا سازش بالاتری دارند، حضور بیشتری دارند. بعد از کلاغ سیاه (Corvus florensis) گونه ی گنجشک معمولی (Passer domesticus) به میزان 19% بیشترین فراوانی را دارند. به طور کلی در برآورد نهایی شاخص غنای گونه ای در سه شاخص سیمپسون با 0/846، شانون 3/1 و برلیون 3/12 است که اگر میزان خطاهای هنگام مشاهده و تمام عوامل طبیعی که سبب گریز گونه میشود را در نظر بگیریم شاخص برلیون که شاخص معتبرتری برای برآوردهای قابل اندازه گیری است و این نشان میدهد که با مدیریت صحیح میتوان غنای گونه ای را حفظ نمود.

کلمات کلیدی:

شاخص های تنوع گونه ای، پرندگان، نمایه جک نایف، غنای گونه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573812>



