

عنوان مقاله:

تحلیل ساختار مکانی تالاب بین المللی مصب رود شور، رود شیرین و رود میناب از نظر غنای پرندگان آبی و کنارآبی

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 9، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عبدالحسین قنبرنژاد - گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس، کدپستی: ۷۹۱۵۸۹۳۱۴۴

حمیدرضا رضایی - گروه محیط زیست، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، صندوق پستی: ۴۹۱۷۵-۴۸۷

صابر قاسمی - گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس، کدپستی: ۷۹۱۵۸۹۳۱۴۴

خلاصه مقاله:

مطالعه تغییرات تنوع گونه ای و فراوانی جمعیت های پرندگان تالابی، عامل زیستی مناسبی برای تبیین کیفیت و روند سلامت این اکوسیستم ها به عنوان مهم ترین و آسیب پذیرترین منابع زیست محیطی جهان می باشد. هدف از انجام این پژوهش، تعیین مناطق دارای تنوع و غنای پرندگان آبی و کنارآبی تالاب بین المللی مصب رودخانه های شور، شیرین و میناب براساس روش تحلیل ساختار مکانی با استفاده از نرم افزار اشلون بوده است. برای این منظور، در دی ماه سال های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲، توسط ۳ نفر مشاهده گر، با استفاده از دستگاه دارای سیستم تعیین موقعیت جهانی (GPS) مکان حضور پرندگان شناسایی و ثبت شد و در نهایت برای شمارش و تعیین جمعیت پرندگان نیز از دوربین های دوچشمی Zeiss، Swarovski و هم چنین تلسکوپ های قوی ۶۰×۲۰ اعم از Zeiss و Swarovski، برای سهولت در شمارش پرندگان با جمعیت زیاد از دستگاه شماره انداز (Counter) استفاده شد. سپس منطقه به سلول های با مساحت ۹ و ۳۶ کیلومترمربعی تقسیم شده و برای هر سلول تعداد گونه های مشاهده شده محاسبه گردید. محاسبه غنا براساس گونه، جنس و خانواده نیز انجام گرفت تا اولویت های فیلوژنتیکی هم در غنای مناطق در نظر گرفته شود. در این بررسی تعداد ۳۶۷۴۱ قطعه پرنده ثبت شد، که شامل ۸۰ گونه، ۴۵ جنس و ۲۳ خانواده بودند. براساس شبکه ۹ کیلومترمربعی، تعداد ۱۲ سلول حدود ۱۰۸۰۰ هکتار به عنوان زون امن و تعداد ۴۶ سلول معادل ۴۱۴۰۰ هکتار زون ۲ مشخص گردید. در سلول های ۳۶ کیلومترمربعی، تعداد ۷ سلول معادل ۲۵۲۰۰ هکتار به عنوان زون امن و تعداد ۲۰ سلول معادل ۷۲۰۰۰ هکتار زون ۲، مشخص شدند. از مقایسه دو روش مشخص گردید که شبکه های دارای مساحت کوچک تر دارای دقت بالاتری در جداسازی مناطق دارای غنای بالا هستند؛ درحالی که شبکه های بزرگ تر دید عمومی مناسبی را در خصوص مناطق می دهند.

کلمات کلیدی:

تحلیل ساختار مکانی، پرندگان، غنای گونه ای، تالاب بین المللی مصب رود شور، رود شیرین و رود میناب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1307103>

