

عنوان مقاله:

تغییرات تنوع و تراکم جمعیت پرندگان آبی و کنار آبی در تالاب سد شیرین سو

محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 7، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

علی کیانیان - کارشناس ارشد، گروه محیط زیست، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ایران

صیاد شیخی نیلانلو - دانشجوی دکتری تنوع زیستی، گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، ایران

الهام ابراهیمی - کارشناس ارشد، گروه تنوع زیستی و مدیریت اکوسیستم ها، پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی، ایران

خلاصه مقاله:

چکیده امروزه پرندگان آبی و کنار آبی از جنبه‌های مختلف دارای ارزش بالایی بوده و در مطالعات به عنوان شاخص تنوع زیستی به شمار می‌روند. مطالعه حاضر با هدف بررسی روند تغییر و مقایسه شاخص های تنوع و تراکم پرندگان آبی و کنار آبی تالاب سد شیرین سو در استان همدان به مدت یک سال انجام گرفت. برای این منظور پرندگان این تالاب از مهر ۱۳۸۸ تا شهریور ۱۳۸۹ هر ماه سرشماری شدند. نتایج حاصل از بررسی‌ها نشان داد که بیشترین تراکم پرندگان در ماه آبان و برابر با ۷۸/۲۳ قطعه در هکتار بوده است. بیشترین و کمترین مقدار شاخص تنوع در میان شاخص های به کار رفته برای شاخص سیمپسون به ترتیب با ارزش عددی ۹۳/۰ و ۶۹/۰ نشان داده شد. بیشترین مقدار شاخص یکنواختی نیز برای شاخص اسمیت و ویلسون (۸/۰) و همچنین کمترین مقدار برای شاخص سیمپسون (۲۷/۰) و کامارگو (۲۷/۰) به دست آمدند. بیشینه و کمینه تراکم در دوره بررسی در تالاب سد شیرین سو به ترتیب به ماههای آبان (۷۸/۲۳) و بهمن (۱۷/۱) اختصاص داشت. تعداد گونه های کنار آبی در ماه های مختلف سال بیشتر از گونه های آبی بود در حالی که فراوانی پرندگان آبی همواره بیشتر از کنار آبی بوده است. به نظر می‌رسد تالاب سد شیرین سو از نظر مهیا کردن منابع تغذیه‌ای برای گونه‌های آبی قابلیت بهتر و بیشتری داشته است و این مسئله نیز با مشاهده فراوانی بیشتر پرندگان آبی نسبت به گونه‌های کنار آبی نمود پیدا کرده است.

کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: تنوع زیستی، حفاظت، زیستگاه، مدیریت، همدان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851806>

