

عنوان مقاله:

بررسی محدوده الگوی استفاده از زیستگاه و انتخاب زیستگاه توسط ماهی *Oxynoemacheilus bergianus* در رودخانه کردان (حوزه دریاچه نمک)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ماهی شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سیده نرجس طباطبائی - گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

سهیل ایگدری - گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

محمد کابلی - گروه محیط زیست دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

آرش جوانشیر - گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

ایرج هاشم زاده سقرلو - گروه شیلات و محیط زیست دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد

مظاهر زمانی - گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

حفاظت از تنوع زیستی ماهیان، مدیریت موثر و بازسازی اکوسیستم ها، نیازمند شناخت هر چه بیشتر محیط زیست طبیعی و ارائه توصیف واضحی از ویژگی های زیستگاهی ماهیان است. در این میان شاخص های استفاده از زیستگاه، و شاخص های ترجیح زیستگاه که قابلیت دسترسی زیستگاه را نیز در نظر می گیرد، استفاده می شود. با توجه به شناخت محدودی که در رابطه با محیط زیست طبیعی ماهی بومی *Oxynoemacheilus bergianus* وجود دارد، تحقیق حاضر با هدف بررسی محدوده زیستگاه مورد استفاده و انتخابی زیستگاه سگماهی جویباری سفیدرود در رودخانه کردان انجام پذیرفت. بدین منظور در 68 ناحیه در رودخانه کردان، متغیرهای عمق، عرض و شیب رودخانه، ارتفاع از سطح دریا، سرعت جریان آب و دبی، ساختار بستر، میزان سایه و نوع گیاهان ساحلی به همراه فراوانی ماهی مورد نظر بررسی شد. مطابق نتایج زیستگاه مورد استفاده این ماهی در رودخانه کردان در ارتفاع 1300 تا 1500 متر، عرض 5 تا 15 متر، شیب 6 تا 42 متر بر کیلومتر، عمق 1 تا 12 سانتیمتر و سرعت جریان 0/3 تا 1/3 متر بر ثانیه واقع شده بود. با این حال، بیشترین شاخص استاندارد شده انتخاب زیستگاه، در محدوده های مختلف برای هر متغیر، مربوط به ارتفاع 1400 تا 1500 متر، عرض 10 تا 12/5 متر، شیب 14 تا 21 متر بر کیلومتر، عمق 18 تا 24 سانتیمتر و سرعت جریان 1/1 تا 1/2 متر بر ثانیه برای این ماهی در رودخانه کردان بود. همچنین زیستگاه انتخابی این ماهی، بسترهای قله سنگی، سواحل با پوشش گیاهی کم و میزان سایه کم می باشد.

کلمات کلیدی:

انتخاب زیستگاه، ترجیح زیستگاه، ماهی *Oxynoemacheilus bergianus*، رودخانه کردان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1024055>



