

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های زیستگاهی ماهی *Barbus lacerta* (Heckel ۱۸۴۳) در رودخانه طالقان، حوزه
سفیدرود

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 8، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرضیه وردی پور - گروه تنوع زیستی، دانشکده محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، صندوق پستی: ۷۷۵-۱۴۵۱۵

سهیل ایگدری - گروه شیلات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، صندوق پستی: ۴۱۱۱

بهمن شمس اسفندآباد - گروه تنوع زیستی، دانشکده محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، صندوق پستی: ۷۷۵-۱۴۵۱۵

خلاصه مقاله:

بررسی ویژگی های زیستگاهی گونه ها نقش مهمی در مدیریت آن ها دارد و تصمیم گیری در مورد شیوه مدیریتی مناسب، تنها با مشخص شدن نیازهای زیستگاهی آن ها امکان پذیر است. این مطالعه با هدف ثبت داده های مربوط به توزیع گونه *Barbus lacerta* و تعیین زیستگاه انتخابی این گونه برای حفاظت آن و مدیریت بهتر آن به اجرا درآمد. در مطالعه حاضر برای بررسی ویژگی های زیستگاهی و زیستگاه انتخابی این گونه در رودخانه طالقان، متغیرهای محیطی شامل عمق، عرض رودخانه، سرعت جریان آب، دمای آب، ارتفاع از سطح دریا و قطر سنگ بستر، در ۳۳ ایستگاه از بالادست به سمت پایین دست رودخانه اندازه گیری شد سپس داده های به دست آمده در نرم افزار Habsel تحلیل شدند. براساس نتایج، محدوده مورد استفاده و محدوده زیستگاه انتخابی با توجه به میزان در دسترس بودن ویژگی های زیستگاهی برای هر متغیر برای ماهیان بزرگ تر و کوچک تر از ۹۰ میلی متر به دست آمد. نتایج نشان داد که زیستگاه انتخابی هر دو گروه، محدوده مشابهی از متغیرها شامل عرض رودخانه ۲/۵-۷/۵ متر، ارتفاع ۱۴۰۰-۱۶۰۰ متر، دمای ۱۵-۱۶ درجه سانتی گراد، سرعت جریان ۰/۲-۰/۴ متربرثانیه و قطر سنگ بستر ۲۴-۳۰ سانتی متر می باشد. به عبارت دیگر سس ماهی کورای جوان، نواحی کم عمق با عرض و سرعت جریان کم که حاوی سنگ بستر درشت می باشند را انتخاب می کند و وقتی بالغ می شود همان نواحی با عمق بیش تر (۴۸-۵۴ سانتی متری) و بستری حاوی سنگ های درشت تر را انتخاب می نماید. نتایج این مطالعه می تواند در برنامه های حفاظتی بلندمدت و مدیریت شیلاتی این گونه مورد استفاده قرار گیرد و قابلیت پیش بینی پراکنش سس ماهی کورا را براساس ویژگی های محیطی رودخانه فراهم نماید.

کلمات کلیدی:

سس ماهی کورا، رودخانه طالقان، متغیرهای محیطی، زیستگاه انتخابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313294>

