

عنوان مقاله:

مطالعه ترجیح زیستگاهی سیاه ماهی (Capoeta capoeta) رودخانه طالقان (حوضه ی سفیدرود)

محل انتشار:

دومین کنفرانس ماهی شناسی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

نرگس زارعی - گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران

سهیل ایگدري - گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج

غلامرضا نادری - گروه محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران

خلاصه مقاله:

بهره برداری پایدار و حفظ تنوع زیستی اکوسیستم های رودخانه ای به ویژه آنهایی که تحت تاثیر فعالیت های انسانی قرار دارند، نیازمند شناخت نیازهای زیستمدان آن می باشد. رودخانه طالقان به عنوان یکی از سرشاخه های رودخانه سفیدرود از جمله رودخانه هایی است که دارای تنوع گونه ای بالایی از ماهیان می باشد. با توجه به نیاز به درک انتخاب ویژگی های زیستگاهی ماهیان این رودخانه، این تحقیق با هدف بررسی ترجیح زیستگاهی یکی از گونه های غالب این رودخانه یعنی سیاه ماهی (Capoeta capoeta) با بررسی 33 ایستگاه در مسیر رودخانه قبل و بعد از سد طالقان به اجرا درآمد. نتایج نشان داد که این گونه در محدوده ی دمایی 8-18 درجه سانتی گراد با انتخاب 15-18 درجه سانتیگراد، عمق 10-55 سانتیمتر با انتخاب عمق 35-50 سانتیمتر، سرعت آب 0/12-1/08 متر بر ثانیه با انتخاب سرعت آب 0/12-0/6 متر بر ثانیه، عرض رودخانه 0/25-22/5 متر با انتخاب عرض کمتر از یک متر و بستر یا قطر سنگ 6-60 سانتیمتر با انتخاب بستر با قطر سنگ 18-42 سانتی متر زیست می کند.

کلمات کلیدی:

متغیرهای زیست محیطی، مطلوبیت زیستگاه، رودخانه طالقان، سیاه ماهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1024149>

