

عنوان مقاله:

بررسی ترجیحات زیستگاهی سس ماهی کورا (Barbus lacerta; Heckel, ۱۸۴۳) در رودخانه کسلیان استان مازندران-ایران

محل انتشار:

مجله بهره برداری و پرورش آبزیان، دوره ۱۲، شماره ۴ (سال: ۱۴۰۲)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۶

نویسندگان:

مهین شیخ - گنبد کاووس

رحمان پاتیمار - گنبد کاووس- خیابان شهید فلاحی- دانشگاه گنبد کاووس

حسین مصطفوی - گروه تنوع زیستی، دانشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ایران

محمد قلی زاده - دانشگاه گنبد کاووس، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، گروه شیلات، گنبد کاووس، ایران

حجت الله جعفریان - گروه شیلات، دانشگاه گنبد کاووس، ایران

آندریاس ملکر - گروه تنوع زیستی، دانشگاه بوکو، وین، اتریش

خلاصه مقاله:

متغیرهای محیطی به عنوان عاملی مهم در ترجیح و انتخاب زیستگاه توسط ماهیان در اکوسیستم آبی در نظر گرفته می شوند. بنابراین شناخت نیازهای زیستگاهی گونه های ساکن در آن امری ضروری بنظر می رسد. این مطالعه در فصل تابستان بر روی رودخانه کسلیان از زیرحوضه های مهم رودخانه تالار در شمال کشور برای بررسی ارجحیت زیستگاهی سس ماهی کورا (Barbus lacerta) در سنین مختلف مورد بررسی قرار گرفته است. ابتدا با توجه ویژگیهای زیستگاهی متنوع، سه سایت بر روی رودخانه فوق انتخاب و سپس با الکتروشوکر در ۲۱ نقطه نمونه برداری انجام شد. در هر نقطه، پارامترهای محیطی نظیر سرعت، عمق، نوع بستر زیستی و بستر غیر زیستی نیز اندازه گیری و تعیین شدند. نتایج نشان داده است که این ماهی در سنین مختلف ترجیحات زیستگاهی متفاوتی دارد. ترجیح کلی این گونه در محدوده سرعت (۱۵-۷۶) سانتی متر بر ثانیه و عمق (۴۵-۷۵) سانتی متر بوده است. ترجیح در بسترهای "غیرزیستی" و زیستی نیز به ترتیب "قطعه سنگ های بزرگ"، "قلوه سنگ" و ذرات درشت و ریز آلی، واریزه های چوبی و جاهایی که بخش های زنده گیاهان خشکی حضور دارند تعیین شد. آزمون لجستیک رگرسیون نیز متغیرهای سرعت و بستر غیرزیستی را مهمترین عامل در حضور این گونه تشخیص داد. بطورکلی، شرایط متغیر محیطی این رودخانه، ترجیحات زیستگاهی متنوعی را برای این گونه در سنین مختلف فراهم نموده است.

کلمات کلیدی:

ترجیحات زیستگاهی، سس ماهی کورا، رودخانه کسلیان، بسترهای زیستی و غیرزیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1915410>



