

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات زیستی ماهی مخرج لوله ای (Rhodeus amarus) در رودخانه سیاهرود

محل انتشار:

دومین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مریم نوروزی اله بخش محله - دانشجوی کارشناسی ارشد بوم شناسی آبزیان، دانشگاه گنبد کاووس

رحمان پاتیمار - دانشیار، گروه شیلات دانشگاه گنبد کاووس، دانشکده منابع طبیعی

کیوان عباسی - پژوهشگر آبرزی پروری آبهای داخلی، گروه اکولوژی، بندر انزلی

کیاوش گلزاریان پور - مربی، گروه زیست شناسی، دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

شناخت و درک مشخصات زیستی ماهی مخرج لوله ای (Rhodeus amarus) که گونه ای زینتی از خانواده کپور ماهیان می باشد، جهت حفظ این گونه و مدیریت منبع آبی مناطق پراکنش این ماهی حائز اهمیت است. یکی از موارد مهم زیستی آن، بررسی رشد آن می باشد که بنوعی هم شرایط زیستی این ماهی را در وضعیت کنونی نشان میدهد و هم تا حد زیادی میتواند گویای تنوع جمعیتی آن از نظر بوم شناختی در مناطق پراکنش آن باشد. در این تحقیق مجموعاً 234 نمونه ماهی مخرج لوله ای از رودخانه سیاهرود با دستگاه الکتروشوک نمونه برداری شد. دامنه طول کل نمونه ها 46/24 تا 44/75 میلیمتر و دامنه وزن کل 214/0 تا 674/6 گرم بودند. میانگین طول نرها $30/46 \pm 354/10$ میلیمتر و میانگین وزن نرها $867/1 \pm 438/1$ گرم بود و برای ماده ها این مقدار $01/49 \pm 345/10$ میلیمتر و $052/2 \pm 411/1$ گرم بدست آمد. جنس ماده در طول ها و وزن های متوسط، فراوانی بیشتری نسبت به جنس نر داشت. نسبت کلی جنس نر به ماده 46/1:1 بود. مقدار b برای جنس نر 41/3 (280/3-553/3) و برای ماده 284/3 (156/3-409/3) برآورد شد که نشان می دهد الگوی رشد برای جنس نر و ماده آلومتریک مثبت است. ترکیب سنی نشان داد این ماهیان در سنین 1 تا 8 سال قرار داشته و میانگین سن آنها $11/4 \pm 64/1$ برآورد شد.

کلمات کلیدی:

ماهی مخرج لوله ای، زیست سنجی، رودخانه سیاهرود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251145>

