

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات زیستی ماهی کاراس (Carassius gibelio) در تالاب انزلی

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

مجیدرضا خوش خلق - استادیار دانشگاه گیلان، گروه شیلات

کیوان عباسی - پژوهشگر آبرزی پروری آبهای داخلی، گروه اکولوژی

خلاصه مقاله:

ماهی کاراس یکی از گونه‌های غیربومی کپورماهیان در ایران بوده و در دو دهه اخیر در تالاب انزلی بطور انبوهی صید میگردد، با توجه به صید این ماهی و تاثیر منفی آن بر صید ماهی کپور معمولی بومی تالاب ضرورت بررسی مجدد این ماهی طی این پروژه احساس گردید. نمونه برداریها در منطقه شرق تالاب انزلی در طی 5 دوره و در ماههای خرداد تا مرداد 1389 با استفاده از دستگاه الکتروشوکر انجام گردید. نتایج این بررسی نشان داد که طول چنگالی این ماهی (315 نمونه) بین 74 و 310 و میانگین $82/146 \pm 88/48$ میلیمتر، وزن بدن بین $1/9$ و $2/559$ و میانگین $52/88 \pm 02/96$ گرم و سن آنها بین زیر یکسال (0+) تا 8 ساله و میانگین $25/2 \pm 14/1$ سال اندازه گیری گردید. ماده ها حدود $84/89$ درصد و نرها $16/10$ درصد جمعیت را در طی بررسی تشکیل دادند. مقدار $958/2$ b بدست آمد که نشان می دهد الگوی رشد آن ایزومتریک است. میانگین سن، وزن بدن و طول چنگالی در برخی ماهها دارای اختلاف معنی دار بودند اما بین طول چنگالی و وزن بدن دو جنس نر و ماده اختلاف آماری معنی دار مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

ماهی کاراس، زیست سنجی، ترکیب سنی، تالاب انزلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251144>

