

عنوان مقاله:

بررسی ساختار جمعیتی ماهی قزل آلی خال قرمز به هنگام مهاجرت تولید مثل به رودخانه های منتهی به دریاچه پشت سد لار

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه و پرورش ماهیان سردآبی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد صیادبورانی - مرکز تحقیقات ماهیان سردابی کشور، تنکابن

سیدمحمد صلواتیان - پژوهشکده آبی پروری آبهای داخلی کشور، بندر انزلی

خلاصه مقاله:

ماهی قزل آلی خال قرمز یکی از گونه های بومی آزاد ماهیان در ایران است که متاسفانه نسل این ماهی در آبهای شمالیکشور در معرض خطر جدی قرار گرفته است. چهار رودخانه دایمی دلیچایی، آب سفید، الرم و لار (کمردشت) عمدهترین منابع تامین کننده آب دریاچه هستند. متوسط طول کل ماهی قزل آلی خال قرمز $21/6 \pm 3/5$ سانتی متر بوده که حداقل و حداکثر این پارامتر بترتیب $14/2$ و $32/8$ سانتی متر و دامنه سنی در ماهیان ماده مهاجر به رودخانه 2 تا 6 سال و در ماهیان نر 2 تا 5 سال بوده است. رشد گناد در ماهیان 3، 4، 5 و 6 سال حداکثر بوده و مبنی بر رسیدگی جنسی بخش اعظمی از ماهیان این گروه های سنی می باشد. پارامترهای رشد ماهی قزل آلی خال قرمز در منطقه لار $L(\infty)=33/24$ و $K=0/36$ بوده و ضریب مرگ و میر طبیعی و کل بترتیب $0/452$ و $0/935$ و نرخ بهره برداری $0/51$ برآورد گردید.

کلمات کلیدی:

قزل آلی خال قرمز، پارامتر رشد، سن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729334>

