

## عنوان مقاله:

بررسی شاخص های زیست شناسی ماهی بنی (Barbus sharpeyi) در محدوده گروه های طولی مختلف در منابع آبی استان خوزستان

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 7، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

منصور شریفیان - موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، صندوق پستی: ۶۱۱۶-۱۴۱۵۵

## خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف بررسی زیست شناسی ماهی بنی (Barbus sharpeyi) در محدوده گروه های طولی مختلف در منابع آبی استان خوزستان مشتمل بر هورشادگان و هورالعظیم انجام شد. در این تحقیق ۴۱۳ قطعه ماهی بنی در دامنه طولی ۳۰ تا ۴۴۰ میلی متر از منابع آبی استان خوزستان صید گردید. رشد ماهی بنی با توجه به میزان شیب معادله رابطه طول و وزن از الگوی رشد ایزومتریک تبعیت می کند. با افزایش طول در گروه های مختلف طولی میزان شاخص نسبی طول روده افزایش یافت. بیش ترین طول نسبی طول روده در ماهیان نر در گروه طولی (۳۶۰-۴۴۰ میلی متر) مشاهده گردید، ضریب همبستگی مثبت بین این دو پارامتر زیستی (طول نسبی روده و طول ماهی) برقرار می باشد. ضریب شاخص نسبی طول روده در نمونه های ماهی بنی در گروه های طولی فوق الذکر حاکی از رژیم گیاه خواری و همه چیزخواری ماهی بنی در شرایط طبیعت می باشد. بیش ترین ضریب چاقی در ماهیان بنی نر در گروه طولی (۱۵۰-۲۴۹ میلی متر) و در گروه طولی ماده (۳۶۰-۴۴۰ میلی متر) مشاهده گردید. دامنه تغییرات شدت تغذیه ماهیان بنی نر از ۲۹ درصد در گروه طولی (۱۵۰-۲۴۹ میلی متر) تا ۵۳ درصد در گروه طولی (۲۵۰-۳۵۹ میلی متر) متغیر می باشد. از تعداد کل مورد مطالعه، تعداد ۱۴۷ قطعه ماهی بنی به علت عدم علائم تمایز جنسی از لحاظ جنسیت نامشخص بودند. عدم تمایز جنسی در گروه های طولی کم تر از ۱۰۰ میلی متر قابل مشاهده بود. بررسی فاکتور گنادوسوماتیک ایندکس حاکی از آن است که ماهیان بنی جدا جنس (Gonochroistic) می باشند. دامنه تغییرات گنادها در ماهیان ماده بنی در گروه های مختلف طولی دارای نوسانات بیش تری نسبت به ماهیان نر می باشد.

## کلمات کلیدی:

ماهی بنی، زیست شناسی، هور شادگان و هورالعظیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313385>

