

## عنوان مقاله:

برخی ویژگی های جمعیت و تولیدمثلی میگو آب شیرین (۱۸۴۹) *Macrobrachium nipponense* De Haan, در تالاب انزلی

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 8، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

افشار ذوقی شلمانی - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبدکاووس، صندوق پستی: ۱۶۳

عبدالرحمن پاتیمار - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبدکاووس، صندوق پستی: ۱۶۳

حجت الله جعفریان - دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبدکاووس، صندوق پستی: ۱۶۳

شهرام عبدالملکی - موسسه تحقیقات بین المللی تاس ماهیان دریای خزر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رشت، ایران،  
صندوق پستی: ۳۴۶۴-۴۱۶۳۵

بابک تیزکار - بخش تحقیقات شیلات و آبزیان، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گیلان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رشت، ایران، صندوق پستی: ۳۳۹۴-۴۱۶۳۵

## خلاصه مقاله:

این تحقیق در طی فروردین الی مهر ۱۳۹۳ بر روی مجموع ۱۰۶۴۵ میگو شامل ۵۶۶۷ نر، ۴۹۷۸ ماده و ۵۸ میگو نابالغ صورت گرفت. نسبت جنسی نر به ماده ۱: ۱/۱۴ برآورد گردید. دامنه طول کل و وزن در این میگو به ترتیب ۶/۵-۸۱/۵ میلی متر و ۰/۱۳-۱۳/۶۹ گرم به دست آمد. میانگین طول و وزن در میگوهای نر (طول کل ۴۶/۶ میلی متر و وزن ۲/۷۶ گرم) بیش تر از ماده ها (میانگین طول کل ۴۴/۵ میلی متر و وزن ۲/۱۴ گرم) بود. ارتباط طول و وزن بین نرها و ماده ها قوی و هر دو جنس دارای رشد آلومتریک مثبت می باشند (نر  $b=3/33$ ، ماده  $b=2/3$ ). ضریب چاقی در نرها از ۱/۹۶ تا ۲/۳۳ (میانگین  $2/07 \pm 0/01$ ) و در ماده ها از ۱/۹۷ تا ۲/۱۷ (میانگین  $2/04 \pm 0/01$ ) نوسان داشت. ماده های تخم دار در این میگو از ماه اردیبهشت تا شهریور با یک بیشینه در مرداد ماه مشاهده گردید. کم ترین و بیش ترین طول کل در ماده های تخم دار به ترتیب ۲۳/۷ و ۷۱/۵ میلی متر در تیرماه به دست آمد. میانگین طول اولین بلوغ در میگو مورد مطالعه ۳۸/۴ میلی متر تعیین گردید. میزان هم آوری با حداقل ۴۳ عدد تخم در شهریور و حداکثر ۵۸۲۱ عدد تخم در تیرماه بود (میانگین  $1227 \pm 48$ ). بین تعداد تخم و طول کل رابطه مستقیم و معنی دار نشان می دهد ( $r=0/79$ ). بازده تولیدمثلی در ماه های مختلف متغیر و از ۱/۶ در شهریور تا ۲۲/۴ در ماه تیر متغیر بود (میانگین  $9/2 \pm 0/2$ ). نتایج به دست آمده از این تحقیق نشان می دهد، شرایط مناسب برای رشد میگو *M. nipponense* در تالاب انزلی فراهم است.

## کلمات کلیدی:

جمعیت، تولیدمثلی، *Macrobrachium nipponense*، تالاب انزلی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313272>



