

عنوان مقاله:

ارزیابی خصوصیات مورفومتریک- مریستیک و زیست سنجی اتولیت در ماهی شوریده معمولی (*Otholites rober*) (خلیج فارس و دریای عمان)

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبریان، دوره 8، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سکینه مشجور - *Department of Marine Biology, Faculty of Marine Science and Technology, University of Hormozgan, Bandar-e-abbas*

رحیم پیغان - *Department of Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Shahid Chamran University of Ahvaz, Ahvaz, Iran*

زهرا طولابی دزفولی - *Department of Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Shahid Chamran University of Ahvaz, Ahvaz, Iran*

مهرزاد مصباح - *Department of Clinical Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Shahid Chamran University of Ahvaz, Ahvaz, Iran*

خلاصه مقاله:

خلیج فارس و دریای عمان دارای گونه های اقتصادی بسیار ارزشمندی می باشند. در این راستا، پژوهش حاضر به بررسی خصوصیات ریخت شناسی (مورفومتریک) و مریستیک ماهی شوریده معمولی (*Otholites rober*) و نیز زیست سنجی اتولیت در این ماهی می پردازد. در این پژوهش پس از زیست سنجی ۲۰ قطعه ماهی شوریده معمولی و استخراج اتولیت از سطح شکمی آن ها، شاخص های مرتبط با اتولیت محاسبه گردید. نتایج به دست آمده از مشخصات زیست سنجی تحت عنوان چهار مشخصه ریخت شناسی و نیز شش مشخصه مریستیک عبارت اند از: میانگین وزن ($394 \pm 7/12$)، طول کل ($25/34 \pm 1/2$)، طول استاندارد ($25/30 \pm 4/1$)، عرض بدن ($8 \pm 7/2$)، تعداد مهره های ستون فقرات (۲۳-۲۴ مهره)، نوع فلس شانه ای، تعداد شعاع های سخت باله های پشتی (۲۷-۲۸)، مخرجی (۸)، سینه ای (۱۲-۱۴) و شکمی (۵). بنابر نتایج زیست سنجی اتولیت در ماهی شوریده معمولی نیز مشخص شد که اتولیت در ماهی شوریده معمولی دارای روستروم تیز و پست روستروم کند و آنتی روستروم مشخص بوده و از نظر شاخص های اتولیت نظیر اندازه ($0/35$)، کشیدگی ($1/89$) و ضخامت ($0/34$) در وضعیت متوسط و از لحاظ شکل به بیضی نزدیک تر است. با استفاده از رگرسیون خطی، ارتباط بین طول و عرض اتولیت، طول و عرض اتولیت و وزن ماهی و نیز طول ماهی و طول اتولیت در ماهی شوریده معمولی همبستگی مثبتی را نشان داد ($p > 0/05$) با این وجود رابطه وزن اتولیت و وزن ماهی شوریده معمولی از لحاظ آماری معنی دار نبوده است ($p < 0/05$).

کلمات کلیدی:

Morphology, Vertebrae, Otolith, Persian Gulf, Oman sea, اتولیت، خلیج فارس، ریخت شناسی، ماهی شوریده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883575>



