

عنوان مقاله:

روند ساختار طولی صید، ضرایب مرگ و میر و بهره برداری ماهی شوریده (*Otolithes ruber*) در ۱۰ سال گذشته (۱۳۷۹-۱۳۸۸) در شمال غربی خلیج فارس

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 11، شماره 1 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

غلامرضا اسکندری - *South Iran Aquaculture Research Center, Ahwaz, Iran.*

احمد سواری - *Department of Marine Biology, Faculty of Marine Science, Khorramshahr University of Marine Science and Technology, Khorramshahr, Iran*

پریتا کوچنین - *Department of Fisheries, Faculty of Marine Natural Resources, Khorramshahr University of Marine Science and Technology, Khorramshahr, Iran*

سید امین الله تقوی - *Iranian Fisheries Research Organization*

خلاصه مقاله:

در مطالعه حاضر روند ساختار صید، مرگ و میر و بهره برداری ماهی شوریده (*Otolithes ruber*) در ده سال گذشته ۱۳۷۹-۱۳۸۸ در شمال غربی خلیج فارس مورد بررسی قرار گرفت. نمونه برداری در دریا توسط تور ترال با کشتی تحقیقاتی اختر به مدت یکسال (۸۶-۸۷) در مناطق صیادی در سواحل شمال غربی خلیج فارس در سواحل خوزستان انجام شد. همچنین اطلاعات صید و فراوانی در ده سال گذشته از طریق برنامه آماری شیلات و پژوهشکده آبی پروری جنوب کشور جمع آوری گردید. تعیین سن از طریق قرائت حلقه های سالانه بر روی برش اتولیت انجام گردید. پارامترهای رشد بر اساس اطلاعات سنی و طولی نمونه های بدست آمده از دریا به منظور استفاده در تخمین مرگ و میر طبیعی تعیین شد. مرگ و میر کل از طریق شیب نمودار سن و لگاریتم صید (منحنی صید بر اساس داده های سنی) و مرگ و میر طبیعی از فرمول تجربی پائولی محاسبه شد. میانگین طول صید ماهی شوریده در ده سال گذشته بین ۳۵ تا ۳۹ سانتی متر، دامنه طولی بین ۱۲ تا ۵۸ سانتی متر و بیشترین فراوانی در دامنه طولی بین ۲۸ تا ۴۴ سانتی متر مشاهده شد. پراکنش طولی در طی این بررسی نرمال بود. حداکثر میزان صید در دامنه طولی ۴۰ تا ۴۸ سانتی متر و دامنه سنی ۲ تا ۳ سالگی بدست آمد. میانگین مرگ و میر کل، طبیعی و صیادی به ترتیب برابر ۹۸/۰، ۵۶/۰ و ۴۲/۰ می باشد. مرگ و میر طبیعی در گروه های سنی ۰ و ۱ بیشتر و در گروه های سنی بعدی کاهش چشمگیری ملاحظه شد. ضریب بهره برداری در ده سال گذشته برابر ۴۲/۰ که نشان دهنده نزدیک بودن به بهره برداری کامل می باشد و ضرورت رعایت بیشتر استراتژی های برداشت احساس می شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587222>

