

عنوان مقاله:

تعیین ترکیب طولی- سنی و فراوانی طولی ماهی شوریده (Otolithes ruber) در ترال میگو در آبهای هرمزگان

محل انتشار:

دومین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احسان فرخی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات گرایش بوم شناسی آبزیان شیلاتی، دانشگاه هرمزگان

احسان کامرانی - دانشیار گروه شیلات، دانشگاه هرمزگان

هادی ریسی - دانشجوی دکتری شیلات گرایش صید و بهره برداری آبزیان، دانشگاه هرمزگان

آرش اکبرزاده - هیئت علمی گروه شیلات، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

این مقاله با هدف تعیین ترکیب طولی و سنی ماهی شوریده (Otolithes ruber) صید شده در تور ترال میگو در آبهای بندرعباس انجام گرفت. عملیات نمونه برداری توسط کشتی های ترال کش طبس انجام شد. تور استفاده شده از جنس پلی آمید و با اندازه چشمه 35 و 45 میلیمتر در قسمت کیسه تور و بدنه تور بود. تعداد 58 فقره تورکشی انجام گرفت که مدت تورکشی ها بین 1 تا 5/3 ساعت (میانگین $2 \pm 0.8/0$ ساعت) متغیر بود. پس از جمع آوری نمونه ها بیومتری طولی توسط خط کش بیومتری انجام گرفت و با کمک داده های طولی بدست آمده، از طریق معادله فون برتالانفی با بیرون آوردن t از معادله سن ماهیان از طریق معادله $t_0 \ t = +$ $(-k) / (\ln(|_{-\infty} - |_{-t})) / |_{-\infty}$ برآورد شد. بیشترین فراوانی در دامنه طولی 20-25 سانتیمتر و بیشینه طول بدست آمده 48 سانتیمتر بود. بیش از 88 درصد ماهیان صید شده کمتر از دو سال سن داشتند. داده های حاضر نشان از وضعیت نامناسب و اثرات نامطلوب تور ترال بر روی اندازه ماهیان صید شده دارد. نتایج حاصل از این مطالعه بیانگر وجود ماهیان با سنین پایین در صید بود که غالبیت صید ماهی شوریده را این ماهیان تشکیل می دهند ادامه این روند می تواند به کاهش ذخایر این ماهی منجر شود. استفاده از ابزارهای مدیریتی نظیر ابزار کاهنده صید، بازنگری در اندازه چشمه و محدودیت های مکانی برای توقف این روند ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

رابطه طول-سن، ماهی شوریده، Otolithes ruber، ترال میگو، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251132>

