

عنوان مقاله:

تعیین ترکیب طولی- سنی و فراوانی طولی ماهی شیر (Scomberomorus commerson) 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

ایوب سلیمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات گرایش بوم شناسی آبزیان شیلاتی، دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق ترکیب طولی و سنی ماهی شیر (Scomberomorus commerson) صید شده در ترال های میگو در فصل صید میگو استان هرمزگان مورد بررسی قرار گرفت. عملیات صید با استفاده از کشی طپس (ترالر دو بازو با طول 25 متر، عرض 4/7 متر و قدرت موتور 600 اسب بخار) در فصل صید میگو انجام شد. تورهای ترال مورد استفاده دارای اندازه چشمه 35 و 45 میلیمتر در قسمت کیسه و بدنه بودند تعداد 58 فقره تورکشی انجام گرفت که مدت زمان تورکشی ها بین 1 تا 5/3 ساعت (میانگین 2±08/0 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 $t_0 \quad t = \ln(l_{\infty} - l_t) / l_{\infty} / (-k)$ برآورد شد. ترکیب طولی سنی و نیز فراوانی طولی ماهی بدست آمد. با توجه به اندازه های موجود سن تمام ماهیان زیر 1 سال برآورد شد. بیشترین و کمترین فراوانی طولی به ترتیب در دامنه های طولی 30-35 و 45-50 بود. با توجه به طول بی نهایت این ماهی، نتایج این تحقیق نشان از آن دارد که ترال های میگو در آبهای استان به شدت این گونه مهم تجاری را تحت تاثیر قرار داده اند.

کلمات کلیدی:

رابطه طول-سن، ماهی شیر، Scomberomorus commerson، ترال میگو، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251131>

