

عنوان مقاله:

ارزیابی ذخایر ماهی بچه زرده (Auxis thazard Lacepede, ۱۸۰۰) بر اساس فراوانی طولی در سواحل چابهار

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم و فناوری های نوین در آذربایجان (سال: ۱۴۰۰)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶

نویسندگان:

آسیه دستور - گروه شیلات، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، چابهار، ایران .

علی صدوق نیری - گروه شیلات، دانشکده علوم دریایی، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، چابهار، ایران .

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با هدف ارزیابی ذخایر ماهی بچه زرده (Auxis thazard Lacepede, ۱۸۰۰) بر اساس فراوانی طولی در سواحل چابهار مورد بررسی قرار گرفت. فراوانی طولی ۲۹۹ قطعه ماهی بچه زرده از مهر ماه تا اسفند ماه ۱۳۹۸ با استفاده از فرمول استورجس بررسی شد. عملیات صید توسط تورهای گوشگیر شناور سطحی مولتی فیلامنت با اندازه چشمه ۷۰، ۷۹ و ۱۰۱ میلی متر از گره تا گره مقابل (STR) انجام شد. میانگین طول چنگالی ۲۹۹ قطعه ماهی بچه زرده که طی ۶ ماه از آبهای ساحلی چابهار صید شده بودند، ۳۷/۸۰۴/۸۹ سانتیمتر بدست آمد. دامنه طولی کل ماهیان بچه زرده صید شده بین ۳۰ تا ۵۰ سانتیمتر، بیشترین درصد فراوانی طولی ماهیان بچه زرده ۲۱/۷۴ درصد در دامنه طولی ۳۶-۳۷ سانتیمتر و ۱۸/۳۹ درصد در دامنه طولی ۳۴-۳۵ سانتیمتر و کمترین درصد فراوانی طولی ماهیان ۴/۳۵ درصد در دامنه طولی ۳۱-۳۰ سانتیمتر به دست آمد. با توجه به گزارش کمیسیون تون ماهیان اقیانوس هند در سال ۲۰۱۶، طول ۵۰ درصد ماهیان بچه زرده که به بلوغ می رسند (LMSO) ۲۹/۷ سانتیمتر می باشد. طبق نتایج طولی به دست آمده تمام ماهیان بچه زرده صید شده دارای اندازه طولی استاندارد می باشند، بطوریکه کوچکترین ماهی صید شده در تحقیق حاضر ۳۰ سانتیمتر طول داشت. با توجه به نتایج حاضر، مدیریت صید این گونه به خوبی انجام می گیرد و الگوی برداشت از ذخیره ماهی بچه زرده در آبهای چابهار مناسب می باشد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ذخایر، ماهی بچه زرده، فراوانی طولی، سواحل چابهار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1386117>

