

عنوان مقاله:

بررسی فراوانی طولی، نسبت جنسی و الگوی رشد ماهی کوتر ساده (Sphyraena jello (Cuvier, ۱۸۲۹) در سواحل چابهار

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷

نویسندگان:

مهین رئیسی - 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 .

مسلم دلیری - گروه شیلات، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس، ایران

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با هدف بررسی برخی خصوصیات زیستی ماهی کوتر ساده (Sphyraena jello) از اردیبهشت ۸۹۳۱ تا فروردین ۹۹۳۱ به مدت ۲۱ ماه در سواحل چابهار صورت پذیرفت. تعداد ۴۱۵ عدد ماهی کوتر ساده مورد زیست سنجی، کالبدشکافی و بررسی زیستی قرار گرفتند. نمونه ها از اسکله های صیادی چابهار، رمین، بریس و پسابندر و بازارچه ماهی چابهار جمعآوری شدند. میانگین (\pm انحراف معیار) طول کل و وزن کل مشاهده شده در جنس ماده به ترتیب $54/0 \pm 2/66$ سانتیمتر و $100/5 \pm 2/34$ گرم و در جنس نر به ترتیب $5/0 \pm 3/64$ سانتی متر و $54/12 \pm 925$ گرم بود. نسبت جنس نر به ماده برابر $1/51$:۱ به دست آمد که اختلاف معنی داری با سطح قابل انتظار ۱:۱ نشان نداد ($P < 0/05$). رابطه طول- وزن نمونه های صید شده $W = 0/025L^{2/765}$ با ضریب تشخیص (R²) برابر ۹۳/۰ بدست آمد که شیب خط رگرسیون نشان دهنده رشد آلومتریک منفی در این گونه ماهی است. همچنین درصد فراوانی طولی ماهیان با طول کمتر از ۵۰Lm، بسیار بالا بود که نشانگر فشار بالای تلاش صیادی روی گونه کوتر ساده است که در صورت عدم اتخاذ تصمیمات مقتضی و محدودیتهای صید، ذخیره این گونه با ارزش با مخاطره جدی رو به رو خواهد شد .

کلمات کلیدی:

فراوانی طولی، نسبت جنسی، الگوی رشد، ماهی کوتر ساده، سواحل چابهار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1386115>

