

عنوان مقاله:

بررسی انتخاب پذیری طولی ماهی سرخو معمولی (Lutjanus johni Bloch, ۱۷۹۲) بر اساس رابطه طول-دور بدن در تورهای گوشگیر آبهای ساحلی بندرعباس

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 27، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نجمه حقیقت جو - *Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources*

سعید گرگین - *Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources*

عباس حسینی - *Off-Shore Fisheries Research Center*

منوچهر بابانژاد - *Golestan University*

خلاصه مقاله:

گونه سرخو معمولی (Lutjanus johni Bloch, ۱۷۹۲) از مهمترین گونه‌های تجاری در خلیج فارس و دریای عمان به شمار می‌آید. این گونه در استان هرمزگان غالباً بوسیله تورهای گوشگیر صید می‌شود. در این تحقیق از تور گوشگیری با اندازه-چشمه در حالت کشیده (گره تا گره مقابل) ۱۷ cm جهت بررسی انتخاب‌پذیری تور با استفاده از روابط طول-دور بدن در آبهای ساحلی بندرعباس مورد بررسی قرار گرفت. عملیات نمونه‌برداری در ماه‌های اردیبهشت و تیر ۱۳۹۵ انجام گرفته و در طی ۲۱۰ بار تورریزی ۱۱۰۷ نمونه ماهی بدست آمد. وزن، طول استاندارد و محیط ۴ نقطه از بدن (محل قرارگیری چشم، سرپوش آبششی، ابتدای باله پشتی و بیشترین ارتفاع بدن) نمونه‌ها اندازه‌گیری شد. با توجه به داده‌های حاصل، رگرسیون‌های طول-وزن و طول-دور بدن و منحنی انتخاب‌پذیری تور رسم گردید. نتایج نشان داد، طول بدن با افزایش وزن و اندازه محیط دور بدن افزایش می‌یابد. با توجه به محیط بدن در دو نقطه دور برانش و بیشترین ارتفاع بدن، محدوده انتخاب‌پذیری تورهای گوشگیر مورد بررسی بین ۶۲ تا ۷۶ سانتی‌متر تعیین گردید که بر اساس آن طول بهینه صید نیز ۶۹ سانتی‌متر تعیین شد. در نهایت با توجه به بالاتر بودن مقدار طول بهینه صید از اولین طول بلوغ جنسی ۵۰Lm تعیین شده برای گونه سرخو معمولی، می‌توان چنین نتیجه گرفت که تور گوشگیر با اندازه چشمه ۱۷ سانتی‌متر مناسب صید این گونه می‌باشد.

کلمات کلیدی:

Lutjanus johni, Gillnet, length-girth relationships, Persian Gulf, سرخو

معمولی، تور گوشگیر، رابطه طول-دور بدن، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1311823>

