

عنوان مقاله:

بررسی صید غیر مجاز ماهی حلوا سفید، *Pampus argenteus* (Euphrasen)، با استفاده از تورهای گوشگیر ثابت در آب های ساحلی جزیره قشم (استان هرمزگان) (۱۷۸۸)،

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبزیان، دوره 6، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مسلم دلیری - Hormozhan University

احسان کامرانی - Hormozhan University

سید یوسف پیغمبری - Gorgan University

خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف برآورد میزان صید غیرمجاز ماهی حلوا سفید با استفاده از تورهای گوشگیر ثابت در آب های استان هرمزگان انجام شد. نمونه برداری در صید گاه ها و خوریات بندر لافت (جزیره قشم) در طول ماه های فروردین تا تیر ۱۳۹۴ با استفاده از ۳ فروند قایق صیادی مجهز به تور های گوشگیر ثابت از نوع مونوفیلament با اندازه چشمه ۵/۶ سانتی متر (از گره تا گره مجاور)، طول ۲۰۰ متر و ارتفاع ۸-۱۰ متر صورت پذیرفت. میانگین نرخ صید ($\pm$ حدود اطمینان ۹۵٪) گونه های با ارزش تجاری صید شده از طریق روش بوت استرپ ناپارامتریک محاسبه شد. در پایان ۴۸ مرحله دریا روی و بازبینی تورها ترکیب گونه ای ماهیان ساحل آوری شده شامل ۱۴ گونه ماهی استخوانی و ۱ گونه بی مهره شد که ماهی حلوا سفید ۵۷/۵۹٪ از وزن کل صید ساحل آوری شده را به خود اختصاص داد. گونه های بیاح (Mugil cephalus) با ۵۸/۳۹٪ و راشگو شش خط (Polydactylus sextarius) با ۸۳/۶٪ به ترتیب بیشترین و کمترین درصد وقوع و ماهی سرخو معمولی (Lutjanus johnii) با ۵۷/۴٪ بیشترین درصد وزنی را بین گونه های صید اتفاقی داشتند. نرخ صید برای ماهی حلوا سفید بین حداقل ۱۲۵/۹ تا حداکثر ۹۴۱/۱۶ کیلوگرم بر قایق در روز تخمین زده شد. با استفاده از مدل شبیه سازی مونت کارلو، میزان کل صید غیرمجاز ماهی حلوا سفید در آب های جزیره قشم بین ۶۹۰/۲۶۵ تا ۷۰۱/۳۰۳ تن برآورد گردید ($\alpha=0.05$).

کلمات کلیدی:

Illegal fishing, *Pampus argenteus*, Monte Carlo, Mono-filament fixed gill-net, Persian Gulf
تور گوشگیر، حلوا سفید، صید غیرمجاز، مونوفیلament

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883690>

