

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات صید بر واحد سطح و پراکنش خانواده گوزیم ماهیان (Nemipteridae) در آب های استان سیستان و بلوچستان (ناحیه شمالی دریای عمان)

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبریان، دوره 8، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ویدا مطوری - *Department of Fisheries, Ahvaz Branch, Islamic Azad University, Ahvaz, Iran*

حدیده معبودی - *Department of Fisheries, Ahvaz Branch, Islamic Azad University, Ahvaz, Iran*

تورج ولی نسب - *Iranian Fisheries Science Research Institute, Agricultural research, Education and Extension, Organization, Tehran, Iran*

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر جهت بررسی تاثیر عمق بر الگوی پراکنش و تراکم خانواده گوزیم ماهیان در دریای عمان و محاسبه میزان صید بر واحد سطح و توده زنده آن ها به اجرا درآمد. به این منظور از گشت تحقیقاتی فردوس ۱ مجهز به تور ترال کف استفاده شد و مناطق از دماغه میدانی (۵۸°۵۵') طول شرقی تا خلیج گواتر در (۶۱°۲۵') طول شرقی در شهریور و مهر سال ۱۳۹۲ (بازه زمانی ۲۵ روز) نمونه برداری شد. کل منطقه مورد بررسی به پنج اشکوب (A تا E) و ۴ لایه عمقی: ۱۰-۲۰، ۲۰-۳۰، ۳۰-۵۰ و ۵۰-۱۰۰ متری به تعداد ۸۲ ایستگاه در شمال دریای عمان انتخاب شد. بیشترین توده زنده در منطقه D (صیدگاه های کنارک، چابهار، رمین و کیژدف) ۵/۱۰۷۵ تن و بیشترین مقدار شاخص صید بر واحد سطح (۸/۲۰۰۲)، CPUA کیلوگرم بر مایل مربع دریایی، در اشکوب D (صیدگاه های کنارک، چابهار، رمین و کیژدف) محاسبه شد. بر اساس لایه های عمقی بیشترین میزان صید بر واحد سطح در لایه عمقی ۳۰-۵۰ متر ۹/۲۶۴۱ کیلوگرم بر مایل مربع دریایی و بیشترین توده زنده، ۸/۹۱۹ تن در لایه عمقی ۳۰-۵۰ متر محاسبه گردید. نقشه پراکنش خانواده گوزیم ماهیان به کمک نرم افزار Arc-GIS نسخه ۳/۹ ترسیم شد. زیستگاه اصلی این خانواده منطقه D (صیدگاه های کنارک، چابهار، رمین، کیژدف) و لایه عمقی ۳۰-۵۰ متر به شمار می رود که عوامل مختلفی مانند فراوانی مواد غذایی و عوامل محیطی عامل این تراکم است.

کلمات کلیدی:

Catch, CPUA, Nemipteridae, Oman Sea, Trawl, دریا، عمان، صید، گوزیم ماهیان، CPUA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883558>

