

عنوان مقاله:

مقایسه میانگین کل فراوانی نسبی و تراکم به تفکیک گونه های گربه ماهیان در آبهای سیستان و بلوچستان

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

انوار بحرانی - کارشناس ارشد شیلات-دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

محمد تقی آژیر - کارشناس ارشد شیلات و مسئول بخش بیولوژی و ارزیابی مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی

خلاصه مقاله:

این مطالعه جهت تعیین و بررسی فراوانی نسبی و تراکم به تفکیک گونه گربه ماهیان در محدوده آبهای سیستان و بلوچستان (میدانی-گواتر) صورت پذیرفت. نمونه برداری با کشتی تحقیقاتی فردوس یک و روش صید ترال کف روب انجام گرفت. کل آبهای این محدوده به 5 اشکوب و 4 زیر اشکوب طبقه بندی و لایه های عمقی مورد بررسی به ترتیب 20-30، 10-30، 20-30، 50-100 متر تعیین گردید. نتایج تحقیق نشان داد بیشترین درصد فراوانی به دو گونه گربه ماهی بزرگ و خاکی اختصاص دارد بیشترین میانگین کل فراوانی نسبی نیز در 5 اشکوب به گربه ماهی بزرگ و کمترین به سایر گربه ماهیان اختصاص دارد. آزمون آنالیز واریانس دو طرفه نشان داد که گربه ماهی بزرگ و خاکی در اشکوب ها و سایر گربه ماهیان در لایه های عمقی دارای اختلاف معنی دار می باشند. در آزمون کروسکال والیس نیز اختلاف معنی دار در لایه های عمقی مختلف در هر سه گروه گربه ماهی بزرگ، خاکی و سایر گربه ماهیان مشاهده گردید. میانگین تراکم گربه ماهی بزرگ از راس میدانی به شرق روندی صعودی و در گواتر کاهش معناداری داشته است. سایرگربه ماهیان نیز روندی نزولی و بیشترین گونه صید شده گربه ماهی بزرگ است.

کلمات کلیدی:

تراکم، سیستان و بلوچستان، فراوانی نسبی، گربه ماهیان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309767>

