

عنوان مقاله:

بررسی بوم شناسی تغذیه ماهی یلی چهار خط (Pelates quadrilineatus) در آب های ساحل مکران

محل انتشار:

مجله بوم شناسی آبریان، دوره 13، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

عبدالرحمن بلوچ - دانش آموخته صید و بهره برداری آبریان دانشگاه دریانوردی چابهار

سراج بیتا - دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار

نازنین قربانی رنجیری - دانش آموخته بوم شناسی آبریان دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

نظر به این که اطلاعات زیستی اندکی به خصوص در رابطه با تغذیه ماهی یلی چهار خط وجود داشت، برای این منظور در مجموع ۱۴۰ نمونه ماهی از محدوده آب های سواحل مکران شامل بازار ماهی فروشان چابهار و مراکز تخلیه صید واقع در چابهار، رمین و تیس با هدف تعیین عادات غذایی آن به صورت فصلی از اوایل تابستان ۱۳۹۹ تا اواخر بهار ۱۴۰۰ تهیه شد. طبق نتایج میانگین طول کل و وزن ماهیان به ترتیب 18.51 ± 4.13 سانتی متر و 82.13 ± 16.71 گرم بود. میانگین شاخص طول نسبی روده و تهی بودن معده به ترتیب، ۰.۵۲ و ۴۹.۲۹ درصد بدست آمد که نشان می دهد این گونه گوشت خوار و دارای تغذیه متوسط هست. شاخص معدی بدنی، شدت تغذیه و فاکتور وضعیت ماهیان در فصل پاییز به ترتیب با میانگین 1.48 ± 0.24 ، 95.34 ± 25.11 و 0.72 ± 0.068 نسبت به سایر فصول به طور معناداری کمتر بود ($p < 0.05$). با توجه به شاخص ترجیح غذایی و اهمیت نسبی، نرم تنان و سخت پوستان به عنوان غذای اصلی و پاروپایان، کرم های پرتار و ماهیان به عنوان غذای فرعی این گونه تعیین شدند که از بین نرم تنان و سخت پوستان، شکم پایان و خرچنگ منزوی با میزان اهمیت نسبی ۴۱ و ۴۲ درصد مهم ترین طعمه های ماهی یلی چهار خط بودند. در مجموع با توجه به نتایج بدست آمده از شاخص های تغذیه ای، این ماهی گوشت خوار و دارای تغذیه متوسط و شرایط زیستی مناسبی در آب های سواحل مکران است.

کلمات کلیدی:

Feeding Ecology, Food Items, Pelates quadrilineatus, Makkoran
ماهی یلی چهار خط (Pelates quadrilineatus)، مکران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883286>

