

عنوان مقاله:

بررسی عادات غذایی گربه ماهی زخمی ((Pay, ۱۸۷۷ Plicofollis tenuispinis)) در آبهای ساحلی غرب جزیره قشم در خلیج فارس

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 18، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

عبداله گورانی - *Department of Fisheries, Faculty of Marine Science and Technology, University of Hormozgan, Bandar Abbas*

ایمان سوری نژاد - *Department of Fisheries, Faculty of Marine Science and Technology, University of Hormozgan, Bandar Abbas*

محسن صفایی - *Department of Fisheries, Faculty of Marine Science and Technology, University of Hormozgan, Bandar Abbas*

زهرا قاسمی - *Department of Fisheries, Faculty of Marine Science and Technology, University of Hormozgan, Bandar Abbas*

خلاصه مقاله:

عادات غذایی و شاخصهای تغذیه ای گربه ماهی زخمی ((Pay, ۱۸۷۷ Plicofollis tenuispinis)) طی یک دوره یکساله از خرداد ماه ۹۵ تا اردیبهشت ماه ۹۶ با نمونه برداری ماهانه حداقل ۱۵ قطعه ماهی از آبهای ساحلی جزیره قشم در محدوده منطقه گوران بررسی شد. میانگین طول چنگالی ماهیها در کل دوره 52.2 ± 43.24 سانتیمتر بود. رابطه طول چنگالی و وزن کل ماهی بصورت $W = 0.012 FL^{3.066}$ محاسبه شد که با توجه به مقدار b ، نشان دهنده رشد ایزومتریک گربه ماهی زخمی میباشد. بیشترین مقدار شاخص گاستروسوماتیک در فصل بهار و کمترین مقدار این شاخص در فصل زمستان مشاهده شد. مقدار میانگین شاخص خالی بودن معده در کل دوره 91.15 ± 1.35 به دست آمد که نشان می دهد این ماهی در گروه آبزیان نسبتا پرخور قرار می گیرد. ارزیابی نتایج به دست آمده از محاسبه شاخص خالی بودن معده بر اساس فصل نیز بیانگر آن است که کمترین مقدار شاخص خالی بودن معده که موید بیشترین تعداد معده های پر می باشد در فصل بهار است. ارزیابی شاخص ترجیح غذایی در کل دوره نشان داد که ماهیان $45/52$ درصد، میگو $31/21$ درصد، دوکفه ای $73/5$ درصد و خرچنگ $91/4$ ، نرمتنان $27/3$ ، جلبک $81/0$ درصد محتویات معده را تشکیل میدادند. بنابراین ماهی ها غذای اصلی، میگو در اولویت دوم غذایی و خرچنگ، دوکفه ای ها، نرمتنان و جلبک شکارهای تصادفی میباشند. شاخص طول نسبی روده نیز $26/0 \pm 8/2$ محاسبه شد که بیان میکند گربه ماهی زخمی در آبهای ساحلی غرب جزیره قشم دارای رژیم غذایی همه چیز خواری میباشد.

کلمات کلیدی:

food preference, Plicofollis tenuispinis, Persian Gulf, Gastrosomatic index

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1585909>



