

عنوان مقاله:

بررسی رژیم غذایی خیار دریایی گونه شنی (Holothuria Scabra) در سواحل شمالی جزیره قشم، خلیج فارس

محل انتشار:

دومین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه رضوانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس، صندوق پستی: ۷۹۱۵۹-۱۳۱۱

فلورا محمدی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس، صندوق پستی: ۷۹۱۵۹-۱۳۱۱

خلاصه مقاله:

در این تحقیق خیار دریایی گونه شنی *Holothuria scabra* جهت مطالعات تغذیه ای از دی 1391 تا آبان ماه 1392 مورد بررسی قرار گرفتند. در طی 11 ماه بررسی، جمعا 151 خیار دریایی گونه شنی جمع آوری شد و تغذیه آن مورد بررسی قرار گرفت. میزان طول نسبی روده (RLG) محاسبه گشت و میانگین متوسط آن با مقدار 1.92 نشانه همه چیز خوار بودن آبزی مورد نظر است. شاخص خالی بودن معده (CV) در کل نمونه ها محاسبه گشت و مقدار 21/17 عدد بدست آمد که نشان از پر خور بودن آبزی مورد نظر می دهد. و نیز مقدار FI و CV محاسبه گشت که بیشترین مربوط به ماه مهر با مقدار 100 درصد و کمترین مربوط به ماه خرداد با مقدار 69.23 درصد و نیز بیشترین CV مربوط به ماه خرداد با مقدار 30.76 و کمترین مربوط به ماه مهر با مقدار صفر می باشد. همچنین ترجیح غذایی (FP) برای هر نوع غذا محاسبه گشت و در صد فراوانی غذا به ترتیب برای گل ولای، سنگریزه های شنی سیاه، پوسته صدف ها، دو کفه ایها، جلبک سبز، بقایای گیاهی و جانوری، سنگریزه های شنی رنگی، انواع گیاهان، جلبک قرمز، پوسته سخت پوستان، حشرات، کرم ها، ماهیان، رسوبات، پوسته خرچنگ ها، بنتوزها، رسوبات آلی، خرده های چوب و فلز، اسکوئید، فلس به ترتیب برابر با (16.31, 7.51, 1.24, 13.27, 2.23, 1.91, 5.31, 5.77, 3.03, 8.47, 16.95, 2.87, 4.79, 3.83, 0.15, 1.91, 0.31, 0.63, 1.27, 1.11) بود. نتایج نشان داد که خیار دریایی گونه شنی از آبزیان پرخور بود و غذای مصرفی اصلی آنرا گل ولای و سنگریزه های شنی و سخت پوستان، بخصوص دوکفه ایها، و غذای جانیشینی آنرا جلبک ها، گیاهان، حشرات، بقایای گیاهی و جانوری و... تشکیل می دادند. غذای تصادفی این گونه شامل نرم تنان (اسکوئید)، کرم ها، ماهیان، خرده های چوب، فلز و... بود.

کلمات کلیدی:

تغذیه طبیعی، *H. scabra*، هرمزگان، قشم، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251206>

