

عنوان مقاله:

تعیین پروفیل و تغییرات فصلی اسیدهای چرب در شکم پای تاییس (Thais savignyi) در سواحل جزر و مدی عسلویه- خلیج فارس

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 8، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نوشین سجادی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، دانشکده فنی و مهندسی، گروه محیط زیست، تهران، ایران صندوق پستی: ۱۹۸۷۹۷۳۱۳۳

نرگس مورکی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران شمال، دانشکده علوم و فنون دریایی، گروه شیلات، تهران، ایران صندوق پستی: ۱۹۸۷۹۷۳۱۳۳

خلاصه مقاله:

نرم تنان یکی از منابع زیستی قابل توجه در اکوسیستم های دریایی و اقیانوسی می باشند که از نقطه نظر مواد مغذی و بیومولکول ها از جمله لیپیدها برای صنایع مختلف حایز اهمیت هستند. در تحقیق حاضر با توجه به اهمیت گونه های شکم پا و فراوانی گونه Thais savignyi در ناحیه بین جزرومدی ساحل عسلویه - خلیج فارس، شناسایی کمی و کیفی اسیدهای چرب در ۲۰۰ عدد از این گونه با روش تجزیه ای گازکروماتوگرافی جرمی در دو فصل گرم و سرد صورت گرفت. در نمونه تاییس ۱۵ نوع اسیدچرب مشابه در دو فصل تابستان و زمستان شناسایی شد، که شامل ۱۱ اسید چرب اشباع و ۴ اسید چرب غیراشباع بوده است. اسیدهای چرب اشباع بر غیراشباع غلبه داشته، اما در دو فصل تفاوت معنی داری از نقطه نظر کمیت مشخص نشد. مهم ترین اسیدچرب غیر اشباع آراشیدونیک اسید از گروه ω۶ بود. در بین اسید های چرب اشباع و کل محتوی لیپیدی گونه بیش ترین مقدار در دو فصل گرم و سرد به پالمیتیک اسید اختصاص دارد این در حالی است که استاریک اسید در فصل گرم پس از پالمیتیک بیش ترین مقدار را به خود اختصاص می دهد اما در فصل سرد آراشیدونیک اسید در مقاوم دوم از نقطه نظر کمیت قرار دارد. در کل باید عنوان نمود که این گونه شکم پا از نقطه نظر محتوی اسیدهای چرب غیر اشباع بلند زنجیره و گروه امگا ۳ نمونه فقیری محسوب شده و از لحاظ ارزش تغذیه ای مطلوب نمی باشد، که البته این خود می تواند مربوط به شرایط تغذیه ای جانور در محیط و هم چنین دمای گرم محیطی از نقطه نظر فاکتورهای اکولوژیک باشد.

کلمات کلیدی:

نرم تنان، شکم پا Thais savignyi، پروفیل اسیدهای چرب، عسلویه، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313327>

