

عنوان مقاله:

روابط متقابل غذایی سفره ماهیان هم زیست در خلیج فارس (آب های استان هرمزگان) با استفاده از ایزوتوپ های پایدار

محل انتشار:

همایش ملی تغییر اقلیم و اکوسیستم های آبی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

علی رضا راستگو - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندر عباس

تورج ولی نسب - موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران

محمدرضا میرزایی - مرکز تحقیقات شیلاتی آب های دور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، چابهار

علی رضا صوفی مقدم - مرکز تحقیقات شیلاتی آب های دور، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، چابهار

خلاصه مقاله:

با پیشرفت تکنولوژی، فعالیت های صیادی و بهره برداری انسان از قسمت های مختلف دریاها در مقیاس جهانی در حال افزایش است. بنابراین شناخت ساختار و روابط متقابل جوامع در زیستگاه ها به ویژه بین شکارچیان میانه شبکه غذایی مانند سپرماهیان حایز اهمیت است. ذخایر این گروه از آبزیان به دلیل اثرات مستقیم و غیرمستقیم صیادی کاهش یافته اند. در کنار نقش اصلی این گروه از شکارچیان در اکوسیستم، این سوال پیش می آید که چگونه تعداد زیادی از شکارچیان در میانه زنجیره غذایی با یکدیگر هم زیستی دارند. از نظر تیوری می توان بیان کرد که در مکانی که چندین گونه مشابه زیست می کنند، منابع باید در طول برخی از محورهای اکولوژیک (معمولا مکان، زمان و یا غذا) درون اکوسیستم تقسیم بندی شده باشد، بنابراین رقابت بین گونه ها به حداقل می رسد و در نتیجه موجب هم زیستی گونه ها می شود. متاسفانه وضعیت و نقش اکولوژیک مکانیسم های هم زیستی در بسیاری از این گونه ها در اکوسیستم خلیج فارس به خوبی مشخص نشده است. اطلاعات پیرامون اکولوژی تغذیه و روابط غذایی سفره ماهیان در این اکوسیستم محدود است. در مطالعه حاضر روابط غذایی بین هشت گونه از سفره ماهیان هم زیست شامل *Asutabote finullegal*، *Gsugetsocual*، *gsutalunar*، *Gymnurapoecilura*، *Bnogyrtiver wagla*، *Msitabaluca rilladna*، *Psuhcanitsa*، *snehpe*، *Raretponih* و *jasinava*

و *Rsutabohcnynh Isivea* در خلیج فارس (محدوده استان هرمزگان) با استفاده از ایزوتوپ های پایدار بررسی شد. در مجموع، 59 نمونه در فصل پاییز 1395 از ترکیب صید ضمنی لنج های صید میگو که از تور ترال بسترروب با چشمه تور 20 میلی متر در قسمت ساک استفاده می کنند. جمع آوری گردید. براساس آنالیز صورت گرفته اختلاف معنی داری بین رژیم غذایی گونه های مورد مطالعه به دست آمد. نتایج به دست آمده نشان دهنده مجزا بودن منابع غذایی برای هرگونه است که می تواند با ریخت شناسی و عادات رفتاری و تغذیه ای هرگونه در ارتباط باشد. نتایج این مطالعه می تواند اطلاعات مهمی پیرامون مدیریت شیلاتی و فعالیت های حفاظتی برای این گونه ها را فراهم کند.

کلمات کلیدی:

ماهیان غضروفی، سپرماهیان، رقابت غذایی، ایزوتوپ های پایدار، خلیج فارس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

