

عنوان مقاله:

ارزیابی شاخص های تنوع زیستی و پراکنش گونه های آبزیان تور ترال کف در آب های استان هرمزگان

محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 8، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

نصیر نیامیمندی - مسئول گروه تحقیقات زیستی میگو پژوهشکده میگوی کشور، سازمان تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بوشهر، ایران

تورج ولی نسب - مسئول بخش ارزیابی ذخائر سازمان تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

رضا دهقانی - معاونت تحقیقاتی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، سازمان تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، هرمزگان، ایران

رضا دریانبرد - مسئول بخش ارزیابی ذخائر پژوهشکده اکولوژی دریای خزر، سازمان تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

چکیده شاخص های تنوع زیستی و فراوانی آبزیان با استفاده از نمونه برداری تور ترال کف با شناور تحقیقاتی فردوس ۱ در زمستان ۱۳۹۲ در آبهای هرمزگان (با مشخصات جغرافیایی ۵۳° ۰۰' شرقی و ۵۷° ۰۰' شرقی) در اعماق ۱۰ تا ۵۰ متر مورد مطالعه قرار گرفت. از ۸۹ ایستگاه در اعماق ۱۰-۲۰ متر، ۲۰-۳۰ متر و ۳۰-۵۰ متر نمونه برداری، و فراوانی و شاخص های مختلف تنوع گونه ای آبزیان در اعماق مختلف اندازه گیری شد. در این تحقیق ۹۹ گونه یا گروه گونه ای متعلق به ۷۴ جنس و ۵۴ خانواده آبزی شامل ۸۶ گونه مختلف ماهی و ۱۳ گونه دیگر از آبزیان شامل خرچنگ ها، میگو، خیار دریایی، مار دریایی، عروس دریایی و مرجان ها بودند. نتایج شاخص های تنوع گونه ای محاسبه شده در منطقه مورد بررسی (اعماق ۱۰-۵۰ متر) برای شاخص شانون (H') برابر با ۲۱/۳، سیمپسون (D) ۰۶/۰، پیلو (P) ۶۹/۰، مارگالف (R) ۵۵/۷ و منهنیک (IMen) برابر با ۱۶/۰ بود. اندازه شاخص های محاسبه شده در اعماق مختلف ۱۰-۲۰ متر، ۲۰-۳۰ متر و ۳۰-۵۰ متر مشابه و نزدیک به هم بود. بر اساس شاخص های تنوع گونه ای شانون و سیمپسون منطقه مورد بررسی از نظر اندازه جمعیتی تعداد گونه ها وضعیت مطلوبی دارد ولی بر اساس شاخص های غنای گونه ای، یک منطقه فقیر می باشد و به دلیل شوری و درجه حرارت بالای آب، به شدت تحت استرس است.

کلمات کلیدی:

واژه های کلیدی: آبزیان، آب های هرمزگان، ترال کف، تنوع زیستی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851774>

