

عنوان مقاله:

استفاده از درجه تغییرات بافتی آبشش ماهی کفشک راستگرد (*Euryglossa orientalis*) به عنوان بیواندیکاتور آلودگی خور موسی

محل انتشار:

فصلنامه فیزیولوژی و بیوتکنولوژی آبزیان، دوره 2، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

خدیجه خلیفی

نگین سلامات

عبدالعلی موحدی نیا

امیر پرویز سلاطی

خلاصه مقاله:

از مهم ترین اکوسیستم های خلیج فارس که به شدت متاثر از آلودگی بوده، خور موسی است. هدف این مطالعه استفاده از تغییرات پاتولوژیکی آبشش جهت بررسی اثرات آلاینده های خور موسی بر گونه کفشک راستگرد است. در این مطالعه ۱۰۰ قطعه ماهی کفشک راستگرد (*Euryglossa orientalis*) از پنج ایستگاه در خور موسی شامل: پتروشیمی، جعفری، مجیدیه، غزاله و زنگی جمع آوری شد و نمونه های آبشش بر اساس روش های مرسوم بافت شناسی مورد مطالعه قرار گرفت. تغییرات مشاهده شده در آبشش شامل هیپرتروفی و هیپرپلازی سلول های اپیتلیالی، تلانژیکتازی و تجمع خون در مویرگ های تیغه ای، ادم تیغه ای، اتصال تیغه ها، بی نظمی تیغه ها و برآمدگی اپیتلیوم تیغه ای بود. درجه تغییرات بافتی آبشش ماهی کفشک راستگرد در ایستگاه ها تابع الگوی پتروشیمی < مجیدیه < غزاله < جعفری < زنگی بود. نتایج نشان داد تغییرات ساختار بافت آبشش ماهی کفشک راستگرد رابطه مستقیمی با میزان آلودگی ایستگاه های مختلف خور موسی دارد.

کلمات کلیدی:

Persian Gulf, Environmental pollution, Histopathology, *Euryglossa orientalis*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1931471>

