

مطالعه اثرات پرورش ماهیان خاویاری بر پراکنش، تراکم و توده-زنده بزرگ بی-مهرگان در

خلیج گرگان

محمد فرهنگي^{۱*}، سيد عباس حسيني^۲، حجت اله جعفریان^۳، رسول قربانی^۴، محمد هرسیج^۵، محمد سوداگر^۶،

عبدالحمید بلاشی^۷

۱، ۳، ۵- دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس، گلستان، ایران

۲، ۴، ۶- دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گلستان، ایران

۷- اداره کل حفاظت و محیط زیست گلستان، گلستان، ایران

*نویسنده مسئول: s.farhangi@yahoo.com

چکیده

امروزه اثرات زیست محیطی ناشی از پرورش ماهی بر کیفیت آب و جوامع کفزی امری بدیهی بر آلودگی آب است. بهمین منظور، مطالعه‌ای جهت بررسی پراکنش، فراوانی و توده زنده بزرگ بی مهرگان خلیج گرگان در محدوده حصارهای پرورشی ماهیان خاویاری صورت گرفت. این تحقیق به صورت فصلی از مرداد ۱۳۹۴ الی تیر-ماه ۱۳۹۵ انجام شد. ۵ ایستگاه با ۳ تکرار به-ترتیب شامل مرکز حصار، ۵، ۲۵، ۵۰ و ۱۰۰ متری از حصار در-نظر گرفته شد. نمونه-برداری از بستر توسط نمونه-بردار ون وین گرب با سطح ۰/۰۵ مترمربع (۲۵*۲۰ سانتی متر) صورت گرفت. تراکم، درصد فراوانی و میزان زی-توده هر گروه تعیین گردید. در مجموع ۱۱ جنس و ۱۰ خانواده از ۳ شاخه بزرگ جانوری شامل نرم-تنان (Mollusks)، بندپایان (Arthropods)، کرم-ها (Annelids) مشاهده شد. بر اساس نتایج بدست آمده بیش-ترین درصد فراوانی نمونه-ها در طول سال متعلق به خانواده پیرگولیده و Pyrgulidae (Hydrobiidae) و کوکلیپویده (Cochliopidae) از شکم پایان (Gastropods) به

ترتیب ۳۳/۸۳٪ و ۲۶/۰۵٪ کمترین آن متعلق به خانواده گاماریده (Gammaridae) از سخت‌پوستان (Crustacean) با ۰/۰۵٪ بودند.

کلمات کلیدی: پراکنش، زی توده، ماهیان خاویاری، خلیج گرگان