

مطالعه پراکنش، تراکم و توده زنده بزرگ بی مهرگان خلیج گرگان در محدوده پن کالچر

ماهیان خاویاری

محمدفرهنگی^{۱*}، سیدعباس حسینی^۲، حجت اله جعفریان^۳، رسول قربانی^۴، محمد هرسیج^۵، محمد سوداگر^۶

عبدالحلیم بلاشی^۷

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

۲، ۴-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: Corresponding Email: s.farhangi@yahoo.com

چکیده

مطالعه‌ای جهت بررسی پراکنش، فراوانی و توده زنده بزرگ بی مهرگان خلیج گرگان در محدوده حصارهای پرورشی ماهیان خاویاری صورت گرفت. تحقیق به صورت فصلی از مرداد ۱۳۹۴ الی تیر 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 Annelids، Arthropods، Mollusks مشاهده شد. بر اساس نتایج بدست آمده بیش ترین درصد فراوانی نمونه ها در طول سال متعلق به خانواده Pyrgulidae (Hydrobiidae) و Cochliopidae به ترتیب ۳۳/۸۳٪ و ۲۶/۰۵٪ کمترین آن متعلق به خانواده Gammaridae از Crustacean با ۰/۰۵٪ بودند. مطالعات نشان داد که تفاوت معنی داری در پراکنش فراوانی جوامع کفزی در اطراف حصارهای پرورشی دیده نشد ($p > 0.05$).

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