

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: أثر أقباص استزراع الأسماك البحرية على المياه الساحلية للبحر الأحمر .

الوصف

: درس في هذا المشروع أثرت أقباص تربية الأسماك على البيئة الساحلية للبحر الأحمر دراسة ميدانية . نفذت الدراسة على مرحلتين في المرحلة الأولى صممت وركبت ستة أقباص سميكة مقاس (5x3 متر) وعمق شبكة التربية 3م . رسبت الأقباص في خور رأس حاطبة (50كلم شمال مدينة جدة) في مياه عمقها المتوسط 6م وقسمت إلى ثلاث مجموعات قفصين في كل مجموعة . خزنت الأسماك بمعدلات 15،20،25 سمكة /م³ ، ومتوسط وزن 17جم للسمكة وغذيت بمعدل 5% من وزنها يومياً بغذاء يحتوى على 30 % بروتين . سجلت المتغيرات المائية ، سرعة واتجاه التيار تركيز الأوكسجين - درجة الحرارة - درجة الملوحة . وقيس التغير في تراكيز النترات - النيتريت - الأمونيا لوحظ نمو أحياء الحشف البحري وسجلت أنواعها . سجل التوزيع الطبيعي لعينات من أحياء القاع وإعدادها ، والتوزيع الحجمي لرواسب القاع ، ومعدلات نمو أسماك التجارب . أثرت أقباص الأسماك على النتغيرات المائية وعلى توزيع أحياء القاع الكبيرة والصغيرة إلا أن التأثير لم يكن ملموساً . بينما حققت الأسماك معدلات نمو مقبولة . وقد واجه المشروع عدد من المشاكل التشغيلية ، وعلية أختصر عدد الأقباص إلى ثلاثة في المرحلة الثانية ورسبت في منطقة أقل عمقاً 4م . أثرت الأقباص في هذه المرحلة تأثيراً ملحوظاً على معدل تواجد أحياء القاع حيث إزدادت إعداد معظم أحياء القاع الصغيرة وبلغت نسبة زيادة إعداد الديدان الاسطوانية 180.3% بينما انخفض العدد الكلي لأحياء القاع الكبيرة بنسبة 57% .

: بحث مدعم

نوع البحث

1412 :

سنة البحث

Wednesday, April 30, 2008 :

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
محمد موسى العمودي		باحث رئيسي		
محمد عثمان الرئيس		باحث مشارك	دكتور	
محمد صالح بكر حريري		باحث مشارك	دكتور	