كلية العلوم
قسم علم الحيوان

البحث رقم (٤) "منشور"

عنوان البحـث

نمط الإمداد بالصغار لمحار ثنائى الصدفة يحصد إقتصاديا (الجندوفلى الناعم) فى مجتمع طبيعى فى المنطقة الجنوبية لبحيرة التمساح، قناة السويس، مصر.

إســـم المجلة: Thalassia Sal. ٣٥ (٢٠١٣), ١١-٢٨

هل البحث مستمد من رسالة ؟ غير مستـــمد من رسالـــــة

المؤلف: قنديل السيد قنديل قسم علم الحيوان، كلية العلوم، جامعة الفيوم

الملخص العربى:

تم تقييم نمط الإمداد بأفراد جديدة للجندوفلي الناعم (فينروبيس أوريا) في الفترة من أغسطس ٢٠٠٤م الى سبتمبر ٢٠٠٥م لدراسة جدوى إمكانية جمع بذور طبيعية للإدارة أولأغراض الإستزراع المائي. وقد تم إختيار ثلاث مواقع مختلفة الكثافة للكبار في المنطقة الجنوبية لبحيرة التمساح ، قناة السويس، مصر. ويستخدم هنا لفظ الأفراد الجديدة Recruitment ليشير إلي الصغار التي لها طول طول صدفة أقل من ٩ ملم .

وتمت عملية الفصل بين الصغار والكبار على أساس تحديد طول الصدفة عند بداية النضج الجنسي .وتكون عملية الإمداد بالصغار مستمرة خلال معظم العام وتختلف بصورة معنوية بين المواقع الثلاثة. وأظهر التجميع الشهري متوسط يقدر ب ٦٨٧.١، ٢٣٩.٥ و ١١٥.٣ حيوان لكل متر مربع للمواقع الأول والثاني والثالث، على التوالي ووقعت وفرة عالية من الصغار خلال الفترة من نوفمبر ٢٠٠٤ م إلى مارس ٢٠٠٥م . وبلغ متوسط كثافة الصغار في أثناء هذة الفترة (N = ٥) ١٥٠٨.٠، ٢٩٣.٦ و٢٦٢.٤ حيوان لكل متر مربع في المواقع الثلاث، على التوالي وربما أثرت العوامل غير الحيوية على البقاءعلى قيد الحياة، خصوصا تكوين الرواسب، بدلا من العوامل الحيوية مثل التفاعلات بين الصغار و الكبار ويرافق النمو في الطول للصغار في الموقع الأول نمو في الوزن (نمو متساوي القياس). أما في الموقع الثاني و الثالث تكون زيادة الوزن أبطا نسبيا من الطول مشيرا إلى النمو الألومتري السلبي.

يعتمد ،،،،،

قائم بعمل رئيس مجلس القسم	**عميد الكليــة**
د/ عادل عبد الحكيم أبو العلا	**أ.د/ محمد عبد الفتاح**