جـــامعة الفـــيوم
Fayoum University

كلية العلوم
قسم علم الحيوان

البحث رقم (٦) "منشور" **IF: ٠.٦٣٢**

عنوان البحـث:

دراسة تحليلية لمجتمع من تابس ديكوساتا (ثنائيات الصدفة : فينيريدى) في بحيرة التمساح، قناة السويس، مصر.

إســـم المجلة: **Journal of Advances in Biology, ٢٠١٦; ٩(١): ١٧٧٦-١٧٨٨**

هل البحث مستمد من رسالة؟ **غير مستـــمد من رسالـــــة**

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

الملخص العربى:

يوجد مجتمع تابس ديكوساتا بوفرة في المنطقة الجنوبية من بحيرة التمساح. تم دراسة المجتمع فى الفترة من أغسطس ٢٠٠٤ إلى سبتمبر ٢٠٠٥م. متوسط الوفرة والكتلة الحيوية كانت ٧٦.٩ حيوان لكل متر مربع و ٥.٣٣ جرام لكل متر مربع (الوزن الجاف للجزء اللحمى) على التوالي خلال فترة الدراسة (ن = ١٤). تمت دراسة قياسات المجتمع (النمو والوفيات وفترة ظهور أفراد جديدة) عن طريق تحليل البيانات للتردد الشهري لحجم الحيوانات بإستخدام برنامج FiSAT II وذلك لتقييم حالة المخزون. تم العثور على طول مقارب (L∞) يساوى ٥٠.٤٠ مم والمشاركة في فعالية النمو (K) تساوى ٠.٨١٠ سنة لكل عام. وكان مؤشر أداء النمو(φ) يساوى ٣.٣ ويقدر مجموع الوفيات (Z) من خلال التحويل للطول لمنحنى الصيد بقيمة ٢.٥٢ لكل عام ، ووفيات الصيد (F) بقيمة ١.٢٤ لكل عام والوفيات الطبيعية (M) بقيمة ١.٢٨ لكل عام. ودل معدل الإستغلال (E= ٠.٤٩ yr^{-1}على أن ضغط الصيد على تابس ديكوساتا كان مرتفعا نسبيا. وكان نمط الإمداد بأفراد جدبدة Recruitment pattern مستمرا طوال العام مع وجود أربعة دفقات سنويا. ووجد إن هذه الدفقات تكون مرتبطة مع نمط تكاثر هذا النوع في بحيرة التمساح

يعتمد ،،،،،،

قائم بعمل رئيس مجلس القسم **عميد الكليـــة**

د/ عادل عبد الحكيم أبو العلا **أ.د/ محمد عبد الفتاح**