كلية العلوم
قسم علم الحيوان

البحث رقم (١) "منشور"

عنوان البحـث

التقدير الكمى لإنتاج الأمشاج لنوعين إقتصاديين من المحار وهما الجندوفلي الناعم والجندوفلي الخشن (ذوات المصراعين - الفصيلة الفينيريدية) في بحيرة التمساح، قناة السويس، مصر.

إســـم المجلة: CATRINA (٢٠٠٦), ١ (١): ٤١-٥٢

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

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

الملخص العربى:

تم تعيين العلاقات الشهرية بين طول الصدفة ووزن المنسل لنوعين اقتصاديين من المحار هما الجندوفلي الناعم والجندوفلي الخشن، تم جمعهما من منطقة التعاون في بحيرة التمساح، قناة السويس في الفترة من اغسطس ٢٠٠٤ الى سبتمبر ٢٠٠٥ وقد تم تقييم تكرار التفريغ و الإنتاج الفردي للجاميتات تحت الظروف الطبيعية بمراقبة التغير في وزن المناسل والذي تم تحديده لأحجام قياسية بإستخدام العلاقات الشهرية بين طول الصدفة و وزن المنسل . وقد فسرت الزيادة في وزن المنسل ببناء الجاميتات، بينما النقصان فسر بالتفريغ . أما الأجناس فهي منفصلة ويستمر نمو المناسل والتفريغ علي مدار العام وليس هناك دليل علي جود دورات تناسلية محددة . كلا النوعان لا يصلان الى مرحلة الشيخوخة في التكاثر، بل يتكاثران عدة مرات على مدار العام.

أما إنتاج الجاميتات معبرا عنه بالتناقص في الوزن عند التفريغ فيحدث بمعدلات مختلفة خلال فترات التفريغ المتتالية ويرتبط إيجابيا بحجم الحيوان وتزداد كفاءة التكاثر أو تتناقص بشكل خطي مع الحجم، وتصل الكميات النسبية للمادة التكاثرية المنطلقة من قبل الأحجام المختلفة التي تم فحصها إلى ٤٥.٣٤% و ٥٣.٦٢% من وزن المنسل أثناء ديسمبر ٢٠٠٤ للجندوفلي الناعم و الجندوفلي الخشن على التوالي . وكلا النوعين يظهران كفاءة تكاثرية عالية في بحيرة التمساح.

يعتمد ،،،،،،

قائم بعمل رئيس مجلس القسم **عميد الكليــة**

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