



كلية العلوم
قسم علم الحيوان

البحث رقم (٥) "منشور"

عنوان البحث

بيولوجية التكاثر لحيوان من ذوات المصراعين، الفصيلة القلبية (سيراستودرما جلوكوم) في بحيرة قارون، مصر.

اسم المجلة: ٢٦٠-٢٤٩, ٣٩ (٢٠١٣) Egyptian Journal of Aquatic Research

هل البحث مستمد من رسالة؟ مستمد من رسالة

المؤلفون: د. قنديل السيد قنديل

أ.د. سعد زكريا محمد

أ.د. عفاف محمد مصطفى

مروه عصام عبدالله عبداللطيف

قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الفيوم

قسم علوم البحار - كلية العلوم - جامعة قناة السويس

أستاذ بقسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الفيوم

قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الفيوم

الملخص العربي:

يعتبر سيراستودرما جلوكوم عنصر هام من المجتمع القاعي في بحيرة قارون، مصر. وقد تم دراسة التكاثر وتطور المناسل لهذا النوع في الفترة من فبراير ٢٠٠٨م حتى مايو ٢٠٠٩م. ويقدر النضج الجنسي عن طريق تقييم علاقة طول الصدفة بالوزن، معامل المنسل و الفحص المجهرى لمسحات وقطاعات للمناسل. وتشير النتائج إلى عدم وجود الدورية في الدورة التناسلية. وتم تسجيل نمط سنوي من أربعة أوقات للتفرغ. وإستنزاف الأمشاج الناضجة أثناء التفرغ يعوض سريعا مع بداية عملية تكوين الأمشاج. وتعكس التغيرات الشهرية في وزن الجزء اللحمي ووزن المناسل حالة الدورة التناسلية مع وجود فقدان في الوزن أثناء التفرغ. يعتبر سيراستودرما جلوكوم ثنائي المسكن مع عدم وجود أفراد خنثى أو أي انعكاسات في الجنس. وكانت نسبة الإناث إلى الذكور للعينات الكاملة (F:M=1:1.29) مشيرة إلى التحيز تجاة الذكور. وكان الطول الذي يكون عنده نصف أفراد المجتمع في حالة نضج ٩.٦ و ٨.٥ ملم لطول الصدفة بالنسبة للإناث والذكور على التوالي.

يعتمد ،،،،،

عميد الكلية

قائم بعمل رئيس مجلس القسم

أ.د/ محمد عبد الفتاح

د/ عادل عبد الحكيم أبو العلا