

تتشرف كلية الدراسات العليا و كلية العلوم بدعوتكم لحضور

مناقشة رسالة الماجستير

العنوان

الوفرة النسبية لفصائل الأسماك صفيحية الخيشوم؛ في المياه الداخلية لأمانة أبوظبي

للطالب

شمسة محمد الهاملي

المشرف

أرون هندرسون، قسم علوم الحياة
كلية العلوم

المكان والزمان

10:00 صباحاً

الخميس، 10 يونيو 2021

<https://eu.bbcollab.com/guest/13ca111980054b5dbe89701e3624be41>

الملخص

تفتقر المنطقة دراسات وتوثيق أنواع الأسماك صفيحية الخيشوم (أسماك القرش و الراي) ووفرتها وتوزيعها بشكل خاص على طول ساحل الخليج العربي للإمارات العربية المتحدة. مع وجود عدد قليل من الدراسات والمنشورات العلمية عن الأسماك صفيحية الخيشوم والتي تمت من خلال جمع أغلب البيانات من مواقع الإنزال ومسوحات أسواق السمك. تفتقر هذه البيانات إلى موقع وموائل الأسماك و بيانات بيولوجية عن الفصائل و التي تعتبر بيانات هامة لوضع خطط إدارة الأسماك صفيحية الخيشوم و الحفاظ عليها. من الأهداف الرئيسية لهذه الدراسة تحديد تواجد الأسماك صفيحية الخيشوم استغلالها لموقع الدراسة وتحديد الوفرة النسبية عبر المواسم المختلفة. كما تهدف الدراسة لوصف التركيبة العددية لفصائل الأسماك صفيحية الخيشوم التي تتواجد في المياه الضحلة حول أشجار القرم في خور السعديات والجزر المجاورة، شمال شرق أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة. لجمع البيانات عن الأنواع التي تتواجد في المنطقة، تم إجراء مسوحات اسبوعية مخصصة باستخدام الخيوط الطويلة متعددة الصنابير وخيوط صغيرة متعددة الصنابير بشكل عشوائي لسنتين و ذلك من سبتمبر 2019 إلى مارس 2021. تمت الدراسة على مرحلتين، مرحلة استكشافية شملت منطقة مسح أكبر، ومرحلة محورية تمركزت في منطقة أصغر في منطقة المرحلة الاستكشافية. خلال فترة المسح وتجميع العينات تم اصطياد مجموعه 71 الشفينييات، حيث مثلت خمسة فصائل تنتمي عائلتين من أربعة أجناس>، و تمركزت أغلب العينات حول منطقة الدراسة. وكانت سمكة الجيتار الحلافي (*Glaucostegus halavi*) وسمك الشفنين الباكستاني ذو السوط (*Maculabatis arabica*) الأنواع الأكثر شيوعاً، حيث مثلت 46% و 39% من إجمالي العينات المصيدة. استناداً إلى أحدث تقييم للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية، تم تصنيف كلا الفصيلتان على أنهما معرضتان للانقراض بسبب فقدان الموائل و ضغط المتزايد على الصيد و الصيد العرضي. و توضح الدراسة أهمية اتخاذ تدابير إضافية بما في ذلك حماية مفصلة للفصائل المختلفة، والإدارة الموائل و مواقع تواجدها و التطبيق الفعال للتدابير القانونية و القرارات و الإدارة الفعالة، من أجل الحفاظ على أعداد الفصائل و السماح لها بالتعافي .

كلمات البحث الرئيسية: الأسماك صفيحية الخيشوم ، الشفينييات ، أسماك القرش ، الراي ، الشفنين، سمك الجيتار ، سمك الشفنين ذو السوط ، المصيد لكل وحدة جهد، الخيوط الطويلة متعددة الصنابير، خيوط صغيرة متعددة الصنابير ، الحفظ ، صون الطبيعة، الحشائش البحرية ، القرم ، الاستغلال المفرط ، فقدان الموائل ، الأنشطة البشرية.