



تفاصيل البحث:

عنوان البحث : دراسات لوجود وتوزيع الفطريات البحرية في البحر الاحمر (منطقة جدة)
A study of the occurrence and Distribution of marine fungi in (the red sea (Jeddah District

الوصف : بدا الاهتمام بالفطريات البحرية منذ 105 عام عندما اكتشف أول فطر بحري ومنذ ذلك الوقت الى الآن تم اكتشاف حوالي 900 نوع من هذه الفطريات التي تعيش في البحار والمحيطات والمياه العذبة . التعريف المتفق عليه أن هذه الفطريات البحرية الإجبارية هي التي تنمو وتتجرتم فقط في الوسط المائي سواء كانت مياه عذبة أو مياه مالحة ، أما الفطريات البحرية الاختيارية فهي فطريات من مياه عذبة أو من بيئة يابسة ، وهي التي تستطيع أن تنمو ومن المحتمل أن تتجرتم في المياه المالحة . هذه الفطريات تعيش على الأخشاب Interidal wood or dirft wood وعلى الطحالب والرمل والحجارة ، حشائش البحر ، الأصداف ، أشجار المانجروف، مياه البحر ورغوة البحر . ونتيجة لذلك فإنها تقوم بتحليل المواد العضوية وإعادتها الى الوسط المائي وبالتالي تقوم بتحليل الأخشاب المغمورة في الماء وتلفها وبذلك تسبب في خسائر ماله فادحة . أيضا نتيجة لذلك قد تصاب بعض الأسماك والقشريات بأمراض تؤدي الى الموت أحيانا . ومن ناحية أخرى فهناك الكثير من الأبحاث التي تقام على هذه الفطريات حيث يستخرج منها العقاقير والمضادات الحيوية والأدوية التي تستخدم في علاج سرطان الدم وغيرها من المستحضرات الطبية والصناعية. يهدف هذا البحث الى القيام بمسح للفطريات البحرية في منطقة جدة (البحر الأحمر) ونتيجة لذلك تم جمع (777) عينة من عدة مناطق وهي ميناء جدة الإسلامي، الكورنيش ، منطقة أبجر ، ثول ، الشعبي ، وبعد مدة تحضين تتراوح من 2 أسبوع الى 24 شهر تم عزل 21 نوع من الفطريات البحرية (16 أسكسية ، 5 ناقصة) . وتم تصويرها جميعا بواسطة المجهر الضوئي ومعظمها بواسطة المجهر الإلكتروني السامح SEM . ولدراسة أنواع الفطريات الموجودة في منطقة أبجر تم عمل Test panels method حيث تم وضع عينات خشبية في البحر لمدة تتراوح بين 1/3 9 أشهر ثم تم فحصها والتعرف عليها بعد مدة من التحضين تتراوح من أسبوعين الى عدة أشهر . أيضا تم دراسة النشاط الإنزيمي للسليولوز لأكثر هذه الفطريات شيوعاً بقياس درجة الشفافية حول الفطريات في بيئة تحتوي على السليولوز ، وقد وجد أن أكثر هذه الفطريات تواجداً هي : Corollospora maritime ، Halspaeria ، Leptosphaeria australiensis ، Zalerion varium ، quadricornuta وهي فطريات تم عزلها من مناطق استوائية وشبه إستوائية مختلفة وأيضاً من الخليج العربي منطقة الكويت وهذا يدل على أن الفلورا الطبيعية للبحر الأحمر لا تختلف عن غيرها من البحار والمحيطات مع ان البحر الأحمر هو الأكثر ملوحة.

رسالة ماجستير :

2001 :

جامعة الملك عبد العزيز :

د. فهد عبدالرحمن الفاسي :

Wednesday, June 11, 2008 :

عنوان البحث

الوصف

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

المشرف

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 25



الباحثون: