

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : التعرف على "دنا" (DNA) البعوض المسبب والناقل للأمراض بأحدث التقنيات الجزيئية بهدف القضاء عليه ووضع قاعدة بيانات

الوصف : يتضمن هذا الملخص التقرير النهائي للبحث رقم (424/006) المتضمن التعرف على "دنا" DNA البعوض المسبب و الناقل للأمراض بأحدث التقنيات الجزيئية بهدف القضاء عليه ووضع قاعدة بيانات . و لقد تم دعم المشروع البحثي مادياً ولمدة سنتان و تضمنت الاهداف اجراء جرد ومسومات حقلية مكثفه للتعرف على الانواع الرئيسيه من البعوض في محافظه جدة واستخدام المفاتيح التقسيميه للتعرف و تحديد الانواع المتوطنه وسلالاتها ومحاولة التعرف على اية انواع مستورده تكون قد غزت المنطقة بطرق غير مباشره اعتماداً على التغييرات البيئية و استخدام التقنيات الحديثه في التعرف على التركيب الجيني باستخدام تقنية تفاعل بوليميز التسلسلي PCR . أو تكثير الدنا و إستغلاله في التصنيف الصحيح للبعوض والذي يعتبر ركيزة اساسية في مكافحة البعوض . ولقد إتضح من المسوحات الحقلية أن البعوض يتبع ثلاثه أجناس هي البعوض الأنوفليس الناقل لطفيل الملاريا و البعوض المنزلي التابع لجنس الكيولكس و البعوض الناقل للحمي الصفراء الايدز . وتم إستغلال المفاتيح التقسيميه للتعرف على هذه الانواع لمستوى الجنس وتم التعرف على هذه الانواع المتوطنه محلياً . ولقد أدى عدم هطول الامطار اثناء فتره اجراء المسوحات الحقلية إلى ندره و قلة في انتشار البعوض مراكز المسوحات في المناطق القريبة من المزارع وأماكن معالجات الصرف الصحي . ولقد أوضحت المسوحات وجود بعوضه النمر الآسيويه ذات الارجل و المفاصل المخططه(المقلمه) Culex tartalis ؟؟؟ ولكن يحتاج هذا الى مزيد من المسوحات و تاكيد انتشار هذا النوع من البعوض و التعرف ان كان قد تم غزوه لهذه المنطقة بعد استشارة المختصين في التصنيف العلمي الدقيق لهذه الانواع من البعوض . وبعد إستغلال العزل الكهربائي Agarose gel electrophoresis لهذه الانواع اتضح وجود زياده بارزه في حجم "الدنا" بين هذه المجموعات يصل الى مجموع 300 قاعدة زوجية ولكن هذه النتائج سوف يتم تأكيدها بعد تحليلها عن طريق الانزيمات Restriction enzymes والتي تهضم الدنا لتعطى كميات مختلفه من الدنا مما يساعد في عملية التصنيف العلمي لأنواع وأجناس البعوض.

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1424

تاريخ الاضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
عبدالرحمن عبدالفتاح فرج الله		باحث رئيسي		
خالد محمد سعيد الغامدي		باحث مشارك	دكتور	
سفيان محمد العسولي		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 29

SHARE