

أ.د. مصطفى إبراهيم حسن

ملخص البحث

تم إجراء هذا البحث للتعرف على الداء والدواء في " حديث الذباب" لرسول صلى الله عليه وسلم . لرد على المتشككين في هذا الحديث . تم عزل 9 أنواع من البكتيريا موجبة وسالبة الجرام ، بالإضافة إلى نوعين من الخميرة (فطريات). تم عزل هذه الكائنات من الجناحين الأيمن والأيسر لأربعة أنواع من الحشرات وهي : الذبابة المنزلية *domestica Musca* ، ذبابة الماصطبل *stabulans Muscina* ، ذبابة الرمل *papatasi Phlebotomus* ، والمبعوضة المنزلية *pipiens Culex* . تم تجميع هذه الحشرات من بيئات مختلفة في محافظات (الجيزة، القاهرة وجنوب سيناء) وذلك بواسطة الشبكة الهوائية أو بشفاف البعوض الكهربائي . تم عزل الكائنات الدقيقة باستخدام ست أوساط غذائية مختلفة اختيارية وغير اختيارية وذلك لعزل أكبر عدد من الكائنات الدقيقة . سجلت أعداد البكتيريا المعزولة من أوساط الآجار المغذي بمستخلص الخميرة وتريتوز الدم أكبر عدد بين كل الأنواع المعزولة أثبتت الدراسة ان بكتيريا (88ت) *circulans Bacillus* كانت اقوى نوع بكتيري في افراز المادة الأيضية الأكثر فاعلية . ولقد تم عزل هذا النوع الخطير من الجناح الأيمن لكل من الذبابة المنزلية وذبابة الماصطبل الكاذبة. أظهرت الصفات الفيزيائية والكيميائية للمادة الأيضية الخالية من الشوائب أنها مركب ذات طبيعة اروماتية وتم تحديد المصيغة الكيميائية للمركب وهي $C_{30}H_{37}N_4SO_9$. تم دراسة النشاط ضد الميكروبي لهذه المادة على أنواع كثيرة من الميكروبات المعزولة من الذباب وميكروبات أخرى من خارج الذباب وكانت أكثرها تأثيرا بالمركب هي البكتيريا موجبة الجرام المسببة للأمراض وكان اقل تركيز كافي لإحداث عملية تثبيط نمو البكتيريا المضارة هو 5 ml/ug .

[البحث كاملاً](#) لتحميل الملف على جهازك ضع المؤشر على عبارة "البحث كاملاً" ثم اضغط على الزر الأيمن للفأرة واختر Save

target as