

أ.د. مصطفى إبراهيم حسن □

ملخص البحث

□ تم إجراء هذا البحث للتعرف علي المداء والدواء في " حديث الذباب" للرسول صلى الله عليه وسلم. للرد على المتشككين في هذا الحديث. تم عزل 9 أنواع من البكتيريا موجبة وسالبة الجرام ، بالإضافة إلي نوعين من الخميرة (فطريات). تم عزل هذه الكائنات من الجناحين الأيمن والأيسر لأربعة أنواع من الحشرات وهي : الذبابة المنزلية *domestica Musca* ، ذبابة الماصطبل الكاذبة *stabulans Muscina* ، ذبابة المرمل *papatasi Phlebotomus* ، والمبعوضة المنزلية *pipiens Culex* . □

تم تجميع هذه الحشرات من بيئات مختلفة في محافظات (الجيزة، القاهرة وجنوب سيناء) وذلك بواسطة الشبكة الهوائية أو بشفاط 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 وتربتوز الدم أكبر عدد بين كل الأنواع المعزولة أثبتت الدراسة ان بكتيريا *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 المشوائب أنها مركب ذات طبيعة اروماتية وتم تحديد الصيغة الكيميائية للمركب وهي أخري وميكروبات الذباب من المعزولة الميكروبات من كثيرة أنواع علي المادة لهذه الميكروبي ضد النشاط دراسة تم C30H37N4SO9 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.