

أ.د. مصطفى إبراهيم حسن

ملخص البحث

تم إجراء هذا البحث للتعرف علي الداء 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 إلى 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 الرمل *papatasi Phlebotomus* ، والبعوضة 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 المخطر 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 الصيغة الكيميائية للمركب وهي أخرى وميكروبات الذباب من المعزولة الميكروبات من كثرة 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.