

الخلاصة

اجريت دراسات حقلية لمعرفة انتشار حشرات ذباب الرمل الفاصد Sand flies في محافظة ميسان خلال المدة من بداية شهر تشرين الاول 2015 لغاية نهاية شهر ايلول 2016 وذلك من خلال جمع عينات من خمس مناطق في المحافظة مختلفة جغرافيا شملت منطقة المجر الكبير، العزيز، المشرح، كميت، ام مغربة وسط المحافظة. حيث تم جمع 1263 من حشرات ذبابة الرمل بواسطة نوعين من المصائد هما المصائد الضوئية واليدوية.

تم تشخيص نوعين هما *papatasi* و *sergenti* يعودان لجنس واحد هو *Phlebotomus*. كان عدد حشرات النوع الاول اكثر من عدد حشرات النوع الثاني بلغت النسبة المئوية للنوع الاول 85.90 % اما نسبة النوع الثاني فقد بلغت 14.09 %. وجد النوعين في جميع مناطق الدراسة ما عدا النوع *sergenti* لم يتم الحصول عليه في منطقة المجر الكبير.

هناك فروتان لانتشار نوعي ذبابة الرمل في محافظة ميسان الاولى خلال شهر مايس حيث بلغ مجموع الحشرات التي تم جمعها 252 حشرة والثانية خلال شهر تشرين الاول حيث بلغ مجموع اعداد الحشرات التي تم جمعها 248 حشرة ولكلا النوعين، بالنسبة للعلاقة بين انتشار هذه الحشرات وظهور داء اللشمانيا كانت موجبه حيث تبدا الاصابة بداء اللشمانيا في اشهر ايلول وتشرين الثاني وكانوا الاول وتسجل اعلى ارتفاع لها في شهر كانون الثاني على العكس من ظهور الحشرات حيث يبدأ في اشهر الربيع واولائل الحريف، كان لتاثير العوامل البيئية مثل درجات الحرارة والرطوبة اثر واضح على انتشار وتوزيع هذه الحشرات.

وفيما يخص الانتشار الجغرافي للنوعين في مناطق الدراسة لمحافظة ميسان كان اعلى عدد لتواجدهما في منطقة العزيز حيث بلغت اعدادهما 387 بينما اقل عدد كان في منطقة المشرح اذ بلغ 170 حشرة لكلا النوعين استخدمت اربعة انواع من المبيدات الكيميائية لمكافحة هذه الانواع كان المبيد snake هو الاكثر فعالية لقتل هذه الحشرات حيث بلغت النسبة المئوية للقتل 96.22 % بعد مرور 72 ساعة من عملية الرش. تسجل 515 اصابة بداء اللشمانيا في محافظة ميسان بواقع 506 اصابة جلدية و 9 اصابات احشائية، كانت نسبة الاصابات الجلدية عالية في الفئة العمرية 1-10 سنة قياسا بالفئات العمرية الاخرى، كانت القرحة المقلية هي السائدة حيث بلغ عددها 873 قرحة اما عدد القرحة الرطبة فقد بلغ 100 قرحة. عند دراسة القرحة ظهرت اعلى الاصابات في القطر 1 سم حيث بلغ عدد الاصابات 873 اصابة، من نسبة عدد المصابين بقرحة واحدة كان الاعلى حيث بلغ 301 اصابة. فيما يخص الاصابات بداء اللشمانيا