

الخلاصة

اجري مسح لافانواع القراد الصلب المتطفل على الحيوانات الأليفة في محافظة البصرة للفترة من 2004/1/1 ولغاية 2004/12/30. جمعت العينات من تسع مضائف لها اهمية اقتصادية وصحية وهي الابقار والجاموس والاغنام والماعز والخيول والقطط والكلاب والجمال والحمير في مناطق الهارثة والمدينة والقرنة والدير والمشرق وابو الخصيب وشط العرب والزبير.

اظهرت الدراسة الحالية وجود ثلاثة اجناس من القراد الصلب وهي *Hyalomma* و *Rhipicephalus* و *Boophilus* وسجلت ثلاثة انواع وثلاثة نويات تابعة لجنس *Hyalomma* وهي *H. detritum* و *H. asiaticum* و *H. dromedarii* و *H. a. excavatum* و *H. a. anatolicum* و *H. m. turanicum* وسجل نوعين تابعين لجنس *Rhipicephalus* هما *R. turanicus* و *R. sanguineus* في حين سجل نوع واحد يعود للجنس *Boophilus* هو *B. annulatus*.

سجل اصابة النوع *H. a. excavatum* في الابقار والجاموس والحمير لأول مرة في البصرة. سجلت الابقار لأول مرة مضيفاً جديداً للنوع *H. asiaticum* في المنطقة الجنوبية وللنوع *H. m. turanicum* لأول مرة في البصرة، وسجلت الكلاب مضيفاً جديداً للنوعين *R. sanguineus* و *R. turanicus* لأول مرة في المنطقة الجنوبية كما سجلت اصابة النوع *R. sanguineus* للقطط لأول مرة في العراق. ظهر من خلال المسح ان اكثر نويات وانواع القراد اصابة للحيوانات الأليفة هي *H. a. excavatum* و *H. m. turanicum* و *R. turanicus*. سجل

H. asiaticum و *H. dromedarii* و *B. annulatus* اصابتهم لمضيف واحد فقط. كانت منطقة تحت الذيل اكثر المناطق اصابة بالقراد 45.7 % في الحيوانات المفحوصة.

سجل البقر اعلى نسبة اصابة بالقراد وهي 55.2 % وتباينت معدلات ونسبة اصابة الحيوانات بالقراد فقد كان اعلى معدل للاصابة 8.6 في الجاموس، في حين كانت اعلى نسبة تواجد لذكور واناث وحوريات القراد في البقر 29.8 % و 32.5 % و 34 % على التوالي. اظهرت الاصابة بالقراد تباينا في المناطق المختلفة لمحافظة البصرة. كانت منطقة الهارثة اكثر المناطق اصابة بالقراد اذ بلغت النسبة فيها 52.7 % ومنطقة الزبير اقلها 13 % وسجلت اعلى نسبة اصابة بالقراد في فصل الخريف 44.6 % واقلها في فصل الشتاء 22.7 %. ظهر خلال الدراسة الحالية وجود ارتباط بين درجة الحرارة والاصابة بالقراد.

اثبتت الدراسة الحالية أن دورات حياة قراد *H. detritum* و *H.m. turanicum* و *H. a. excavatum* ثنائية المضيف في التجارب التي أجريت على الارانب مختبرياً وانها اكملت دورة حياتها في 96-110 يوماً و 110-133 يوماً و 103-124 يوماً على التوالي، واوضحت الدراسة اختلاف فترات النمو لانواع ونويعات القراد التي تم دراستها اذ كانت فترة الحضانة وفترة تغذية البالغات اطول من بقية الفترات في الانواع الثلاثة، وظهر اختلاف في وزن وحجم والنسبة المئوية لفقس البيض ووزن الاناث الممتلئة والحوريات الممتلئة اذ كانت اكبر قيمة لها في النوع *H. a. excavatum*.

اظهرت الدراسة المرضية النسيجية لمواقع التصاق القراد على اذان الارانب حصول تثخن وتمزق في طبقة البشرة وحصول نخر موضعي فيها وعدم انتظام الاوعية الدموية وارتشاح اعداد كبيرة من الخلايا الالتهابية وتمركزها حول موضع الاصابة وحول الاوعية الدموية وظهور حويصلات جلدية تحت البشرة في مناطق التصاق القراد على الحيوانات.