

## دراسة بيئية للهائمات الحيوانية في أهوار جنوب العراق

منال محمد أكبر عبد الحسين حبش عواد عماد هادي محمد

قسم علوم الحياة-كلية التربية-جامعة البصرة-العراق

## الخلاصة

اجريت الدراسة الحالية خلال الفترة من ايلول 2003 ولغاية آب 2004 تم خلالها جمع عينات الهائمات الحيوانية وهي مجذافية الاقدام ومتفرعة اللوامس والدرعيات والدولابيات ويرقات الروبيان بشكل دوري نصف شهري من أهوار الجبايش و الحمار و الفهود الواقعة ضمن الحدود الادارية لقضاء الجبايش في محافظة ذي قار. بلغت اعلى كثافة للهائمات الحيوانية الكلية 229.86 فرد/ لتر و 103.58 فرد/لتر خلال شهر تشرين الاول في هور الجبايش والحمار على التوالي و 425.45 فرد/لتر خلال شهر اذار في هور الفهود و اقل كثافة لها 47.86 فرد/ لتر و 25.1 فرد/لتر خلال الاشهر ايلول و ايار وتموز لاهوار الجبايش والحمار والفهود على التوالي. تم دراسة تاثير بعض العوامل البيئية على وفرة الهائمات الحيوانية. كان اعلى ارتفاع لمنسوب المياه خلال شهر نيسان سنة 2004 في هور الحمار والفهود علماً بان المياه قد وصلت الى الجبايش في شهر شباط 2004. و اظهرت النتائج وجود علاقة عكسية بين كثافة الهائمات الحيوانية وكلا من درجة حرارة الماء والعمق والمتطلب الحيوي للاوكسجين والاكسجين المذاب وطرديّة مع الاس الهيدروجيني في هور الجبايش اما في هور الحمار فكانت العلاقة عكسية بين كثافة الهائمات والعمق والاكسجين المذاب وطرديّة مع درجة حرارة الماء والمتطلب الحيوي للاوكسجين، بينما وجدت علاقة عكسية في هور الفهود بين كثافة الهائمات الحيوانية ودرجة حرارة الماء والمتطلب الحيوي للاوكسجين وطرديّة مع الاوكسجين المذاب والعمق.