

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية:التربية للعلوم الصرفة اسم الطالبة:أسماء عبدالزهره سبع العيداني

القسم : علوم الحياة اسم المشرف:أ.م.د. ضياء خليف كريم

التخصص : حشرات الشهادة : الدكتوراه

عنوان الرسالة أو الاطروحة :

دراسة تصنيفية وبيئية لحشرات نصفية الأجنحة المائية(Hemiptera:Heteroptera) في مدينة البصرة.

ملخص الرسالة أو الاطروحة :

تضمن البحث دراسات تصنيفية وبيئية لحشرات نصفية الأجنحة المائية Hemiptera:Heteroptera في محطات مختلفة من سبعة أفضية لمدينة البصرة وهي المدينة والقرنة ومركز المدينة والزيبر وأبي الخصيب والفاو فضلا منطقة هور صلين ، وتم الجمع مرتين في الشهر وخلال الفترة من نيسان عام 2012 ولغاية اذار عام 2013 . أظهرت نتائج الدراسة التصنيفية وجود عشرة أنواع من حشرات رتبة نصفية الأجنحة المائية ، وهي كالآتي :*Aquaris nebularis* و*Mesovelina vettigera*(macropterous) و*M. vettigera*(apterous) و*Macrovelia hornii* و*Nepa cinerae* و*Cymatia bonsdorffii* و*Sigara lateralis* و*Lethocerus fakir* و*Anisops sardeus* و*Plea lichi* . شملت الدراسة أيضا دراسة بعض العوامل البيئية لمحطات الدراسة مثل درجات حرارة الهواء والمياه والملوحة والأس الهيدروجيني والأوكسجين المذاب. قيس خلال الدراسة تراكيز بعض المعادن الثقيلة مثل الحديد Fe والنحاس Cu والرصاص Pb والارصين Zn وتضمنت الدراسة استخدام حشرات قوارب الماء (*S. lateralis* (Leach, 1817) كمؤشرات حيوية للكشف عن التلوث بالمعادن الثقيلة في المياه المحلية لمركز مدينة البصرة.

College :Education for pure Science Name of Student:Asmaa Abdul-Zahra Al-Edany

Dep: Biology

Name of Supertvisor:Dhia K.Kareem

Certificate : Doctorate

Specialiation : Entomology

Title of thesis:

Taxonomical & Ecological Study of Aquatic (Hemiptera: Heteroptera)  
In Basrah City

The present study contained identification and ecological studies of the aquatic Hemiptera:Heteroptera in seven stations in Basrah city , and there were Al-Medina , Al-Qurna , Basrah center ,Shat Al-Arab , Al-Zubair , Abu Al-Khasib , Al-Faw and Sulleinmarh by the collection tow monthly during the period from April 2012 to March 2013 . Results show the presens of ten species belonging aquatic Hemiptera,

*Mesovelina vettigera*(macropterous) ، *A quaris nebularis*  
، *Cymatia bonsdorffii* ، *Nepa cinerae* ، *Macrovelia hornii* ، *M. vettigera*(apterous) ،  
*Anisops sardeus* ، *Lethocerus fakir* ، *Sigara lateralis* ، *Plea leachi* .

The study also contained measuring for some ecological aspects like air and water temperatures , salinity , pH and dissolved oxygen The concentration of some heavy metals in water also studied like Fe, Pb, Cu and Zn. The study also contained using the water boatmen *Sigaralatelaris*(Leach , 1817) as bioindicators of heavy metals pollution in the water of Basrah city.