

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: التربية للعلوم الصرفة

اسم الطالب: أزهر محمد غالي

القسم: علوم الحياة

اسم المشرف: أ.م.د/ مرتضى يوسف العباد

أ.د/ صديح هليل المياح

التخصص: لافقریات

الشهادة: دكتوراه

عنوان الرسالة أو الأطروحة:

دراسة تشخيصية وحياتية لعقمة المياه العذبة *Dina punctata* Johansson, 1927 (Erpobdellidae: Hirudinea) في أهوار السويب من محافظة البصرة جنوب العراق

ملخص الرسالة أو الأطروحة:

سُجِّل في الدراسة الحالية النوع *Dina punctata* لأول مرة في العراق (أهوار السويب) وشخص الحيوان مظهرياً وجزئياً، إذ جمعت العينات شهرياً من منطقة جمع العينات المتمثلة بأهوار السويب على الجانب الشرقي لشط العرب في ناحية النشوة التابعة لقضاء القرنة في محافظة البصرة خلال المدة من شهر كانون الثاني 2015 ولغاية شهر كانون الأول 2015 وبلغ المجموع الكلي للعينات خلال مدة الدراسة 235 فرد من ديدان العلق و 623 شرنقة، أوضحت التجارب المختبرية إن افراد النوع *D.punctata* قادرون على تحمل التراكيز الملحية بين (2-6 psu) وبنسبة بقاء 100%، وإن افراد هذا النوع تتغذى بطرق مختلفة فهي حيوانات يمكن اعتبارها مفترسة Predators وملتهمة كبيرة Macrophagous وقاشطات Scavengers فهي تتغذى على أنواع مختلفة من الحيوانات اللاقارية. وتبين من خلال المتابعة الحقلية والمختبرية إن النوع *D. punctata* يتكاثر بالطريقة الجنسية بواسطة الاخصاب المتبادل، كما درس التركيب النسيجي لكل من جدار الجسم والمحاجم والاجهزة التكاثرية والقناة الهضمية.

College: Education

Name of student: Azhar Mohammed Ghali Al-Khazali

Dept: Biology

Name of Supervised: Assist Prof. Dr. Murtatha Y. Al-

Abbad/ Prof. Dr. Sabeeh H. Al-Mayah

Specialization: Invertebrate

Title of Thesis:

Identification and Biological studies of the Freshwater Leech *Dina punctata* Johansson, 1927 (Erpobdellidae: Hirudinea) in AL-Swaib Marshes From Basra province south of Iraq

Abstracts of Thesis:

The species *Dina punctata* is record for the first time in Iraq (from Al-Swaib marshes).The identification was conducted according to morphological and molecular characteristics. In the field study, monthly samples of leeches were collected from marshes of Al-Swaib on the eastern side of Shatt Al-Arab river at Qurna northern Basrah province during the period from January 2015 to December 2015. A total of 337 individuals and 622 Cocoon were collected during the study period. Laboratory experiments showed that the members of a species *D.punctata* able to tolerate saline concentrations between (2-6) psu the survival rate 100%, also these worms (*D. punctata*) feed by different ways, it can be considered Predatory Macrophagous and Scavengers, its food materials consist of invertebrate animals, From the field and laboratory observations, the specie *D. punctata* reproduce sexually by cross fertilization. The histological structure of body wall, suckers, reproductive organs and digestive tract of adult leeches were investigated in this study.