

الدرجة: الماجستير في العلوم

اسم الطالب : - شيماء ناصر ابوالحسن مصطفى  
(اوليات ولافقاريات و طفيليات)

عنوان الرسالة : - دراسات على بعض الطفيليات التي تصيب الاسماك في محافظة الفيوم

المشرفون: ١- أ. د / ديهوم عبدالحميد الباسل

٢- د/ هبة الله محمد عبدالحليم

٣- د. مروة ثابت محمد عطوة

تاريخ منح الدرجة من مجلس الكلية: ٢٠٢٢ /٩

قسم: علم الحيوان

### ملخص الرسالة

اثناء هذه الدراسة تم فحص ٦٦٦ سمكة من منطقتي وادي الريان كبينة مياة راكدة و بحر يوسف كبينة مياة عذبة في محافظة الفيوم بجمهورية مصر العربية. وقد سجلت الدراسة اصابة حوالى ٣٢٩ (٣,٤٩%) سمكة بانواع مختلفة من الطفيليات. حيث تم فحص ٢٩٨ سمكة من وادي الريان وكانت الاسماك على النحو التالي: ٨٥ من البوري الاصيل و ٥٣ من البوري و ٩٨ من البلطي النيلي و ٦٢ من البلطي الجاليلي. بينما تم فحص ٣٦٨ سمكة من بحر يوسف جميعهم من نوع القرموط.

وقد سجلت الاصابة بالطفيليات الاولية فقط فى سمك البوي الاصيل و البلطي النيلي بينما سجلت الاصابة بطفيليات الميكزسبورين فى سمك البوري الاصيل و القرموط. وأما الاصابة بالديدان فقد سجلت فى جميع انواع الاسماك الموجودة بالدراسة.

وقد اشتملت الرسالة على دراسة مورفولوجية و تصنيفية ل ١٦ نوع من الطفيليات من الاسماك المفحوصة. وقد تم دعم التعرف و التوصيف الكامل لبعض هذه الطفيليات بالمجهر الالكتروني الماسح و بتفاعل البلمرة المتسلسل. وكانت أنواع الطفيليات المسجلة على النحو التالي: التريكودينا ليبسي و تريكودينا باتالا و تريكودينا بيتوراي و الميكسوبولس فى اسماك البوري الاصيل و الاصابة باجناس الهابلوبورس و الدكتورجاستر فى البوري الاصيل و البوري و الاصابة بجنس من الميتاسركريا المتحوصلة هو الكلينوستوميم من اسماك البلطي النيلي و البلطي و التريكودينا من البلطي النيلي و جيروداكتيلاس من البلطي و كذلك الاصابة بنوع من الداكتيلوجيرس و نوع من الاكانثوستوميم و نوع من الاورينتوكريديم و نوع من بولي اونكوبوتريم و نوع من المونوبوتريم و نوع من الهينوجويا فى القرموط. من كل هذه الانواع سجلت الهينوجويا كنوع جديد.

تم دراسة الانتشار و كثافة الاصابة لهذة الطفيليات و نسبة الاصابة و كثافة الاصابة في جميع الفصول و علاقة الطفيل بالعائل و مدي قابلية العائل للاصابة. وجد ان اعلى نسبة اصابة بالطفيليات فى اسماك القرموط (٥٧,٨%) تليها البلطي النيلي (٥٥,١%) و قد سجلت اعلى نسبة اصابة في موسم الشتاء (٥٨,٤%) ثم الربيع (٥٤,٧%) ثم الصيف (٤٦,٥%) بينما سجلت اقل اصابة في الخريف (٣٩,٦%).

التريكودينا كانت اكثر الانواع شيوعا بنسبة اصابة (٢٥,٨%) يليها السيستودس بنسبة اصابة (٢٥,٢%) ثم النيماطودس بنسبة اصابة (٢٠,٦%) و اقل نسبة اصابة سجلت فى الميكسوسبوريا (٢,١%).

القرموط هو اكثر الاسماك اصابة بانواع مختلفة من الطفيليات (٧ اجناس من الطفيليات) يليه البوري الاصيل (٦ اجناس من الطفيليات)

كذلك تم دراسة تاثير جنس الاسماك علي نسبة الاصابة بالطفيليات و قد وجد ان ذكور الاسماك اكثر اصابة (٥٢,٦%) من اناث الاسماك (٤٥,٦%).