

**دراسة علاقة العائل بالطفل  
في بعض طفيليات الأسماك بمحافظة الفيوم  
جمهورية مصر العربية**

رسالة مقدمة  
للحصول علي درجة الماجستير في العلوم (طفيليات)  
مقدمة من:

مروة ثابت محمد عطوة  
بكالوريوس علوم  
جامعة الفيوم

تحت إشراف

د. عبد العظيم شعبان عبد الباقي  
مدرس الطفيليات  
كلية العلوم  
جامعة بني سويف

أ.د. ديهوم عبد الحميد الباسل  
أستاذ الطفيليات  
كلية العلوم  
جامعة الفيوم

مقدمة إلي  
قسم علم الحيوان - كلية العلوم

جامعة الفيوم

2008

## دراسة علاقة العائل بالطفيل في بعض طفيليات الأسماك بمحافظة الفيوم- جمهورية مصر العربية

### الملخص العربي

لأجراء هذه الدراسة تم فحص 525 سمكة من كلا من بحيرة قارون كبيئة مألحة ووادي الريان كبيئة مياه راكدة في محافظة الفيوم بجمهورية مصر العربية. تم فحص 300 سمكة من أسماك بحيرة قارون و 225 سمكة من وادي الريان وقد تضمنت هذه الأسماك 119 من البورى الأصيل، 181 من الطوبار من بحيرة قارون و 97 من أسماك البلطى و 43 من القرموط و 45 من البياض و 40 من قشر البياض من وادي الريان.

وقد تبين ان الإصابة بالديدان الطفيلية موجودة فى كل انواع الاسماك المفحوصة فيما عدا سمكة قشر البياض اما الإصابة بالأوليات فموجودة فقط فى اسماك البورى الأصيل و البياض و القرموط و قشر البياض.

وقد تضمنت الرسالة دراسة مورفولوجية و تصنيفية ل 17 نوع من الطفيليات و تشمل: جنس من الميتاسركاريا المتحوصلة و قد تم اعادة وصفها بعد استخراجها من حواصلها وهذا الجنس هو الكلينوستوم من اسماك البلطى نيلوتيك و البلطى أوريا و القرموط، اما جنس الأكانثوستوم و قد وجد انه يصيب اسماك البياض اما الإصابة بأجناس الهابلوسبلانكنس و الدكتورجاستر والليثوثوبوتريس فوجدت فى أسماك البورى الأصيل و الطوبار بينما الإصابة بأجناس النيوكينورهنكس و التريكودينا و الميكسوبولس فوجدت فى اسماك البورى الأصيل و كذلك وجدت الإصابة بأجناس الباراكاملانس و الميكسوبولس و الهينوجويا فوجدت فى سمكة القرموط اما سمكة قشر البياض فوجدت فيها إصابة بجنس الهينوجويا.

كذلك تمت دراسة انتشار و نسبة إصابة و كثافة الإصابة من هذه الانواع الطفيلية فى تلك الأسماك فى جميع فصول السنة.

وقد وجد انه اعلى نسبة إصابة بالطفيليات موجودة فى اسماك القرموط 79% ثم البياض 68.8% و قد سجلت أعلى إصابة بالطفيليات فى موسم الشتاء 80.4% ثم الربيع 41.59% ثم الصيف 28.38% بينما اقل إصابة سجلت فى الخريف 21.5% كما لوحظ ان التريماتودا كانت أكثر أنواع الطفيليات شيوعا حيث وصلت نسبة الإصابة بها 67.9% ثم الأكانثوسيفالا 20.17% بينما سجلت الإصابة بالنيماتودا اقل نسبة إصابة 12.2% و قد وجد ان أسماك البورى الأصيل هى أعلى الأسماك إصابة بأنواع مختلفة من الطفيليات (9 انواع من الطفيليات) ثم سمك القرموط (4 انواع من الطفيليات) أما أسماك البلطى جاليلى فهى أقل الأسماك إصابة بأنواع مختلفة من الطفيليات حيث أنه مصاب فقط بالأكانثوسنتس تيلابيا.

كذلك تمت دراسة تأثير الجنس على نسبة الإصابة بالأنواع الطفيلية و قد وجد ان الأسماك الذكر عموما اعلى نوعا ما من الأسماك الانثى من حيث نسبة الإصابة بالطفيليات حيث سجلت الأسماك الذكورة 46.95% بينما الأسماك الأنثى 43.49%.

رئيس القسم  
أ.د/ ايهاب معاذ ابوزيد

القائم بأعمال عميد الكلية  
أ.د/ صالح عبد العليم العونى