



"قالوا سبحانك لا علم لنا إلا ما
علمتنا إنك أنت العليم الحكيم."

صدق الله العظيم

سورة البقرة- آية ٣٢



جامعة عين شمس

الكلية: البنات

صفحة العنوان:

اسم الطالب: نشوة ابراهيم محمد الديب

الدرجة العلمية: الماجستير

القسم التابع له: قسم علم الحيوان

اسم الكلية: كلية البنات

الجامعة: جامعة عين شمس

سنة التخرج: يونيو ١٩٨٨

سنة المنح: ١٩٩٥

شروط عامة:

يوضع شعار الجامعة على الغلاف الخارجى.

جامعة عين شمس

الكلية: البنات

رسالة: ماجستير

اسم الطالب: نشوة إبراهيم محمد الديب

عنوان الرسالة: "دراسات على الأوليات التي تصيب بعض الأسماك في مصر".

اسم الدرجة: الماجستير

لجنة الاشراف:

- ١- الاسم: أ.د. عريان جورج كامل. ٢- الوظيفة: أستاذ اللاقاريات - كلية البنات - جامعة عين شمس
- ١- الاسم: د. اجلال أبو السعود قورة. ٢- الوظيفة: أستاذ م. الأوليات - كلية البنات - جامعة عين شمس
- ١- الاسم: د. أحمد عبد العزيز محمد. ٢- الوظيفة: مدرس الطفيليات - كلية العلوم - جامعة الأزهر

تاريخ البحث: / / ١٩٩

الدراسات العليا:

ختم الاجازة:

/ / ١٩٩٥

أجيزت الرسالة بتاريخ:

موافقة مجلس الجامعة

/ / ١٩٩٥

موافقة مجلس الكلية:

/ / ١٩٩٥

جامعة عين شمس

الكلية: البنات

شكر

أشكر السادة الأساتذة الذين قاموا بالإشراف:

وهم:

- ١- أ.د. عريان جورج كامل. أستاذ اللاقاريات - كلية البنات - جامعة عين شمس
- ٢- د. اجلال أبو السعود قورة. أستاذ م. الأوليات - كلية البنات - جامعة عين شمس
- ٣- د. أحمد عبد العزيز محمد. مدرس الطفيليات - كلية العلوم - جامعة الأزهر
- ٤-

ثم الأشخاص الذين تعاونوا معى فى البحث

وهم:

- ١-
- ٢-
- ٣-

وكذلك الهيئات الآتية:

- ١-
- ٢-
- ٣-

الملخص العربى

دراسات على الاوليات التى تصيب بعض الأسماك فى مصر

أجرى هذا البحث للتعرف على الطفيليات الأولية التى تصيب بعض أسماك المياه العذبة فى محافظة الجيزة. حيث تم تجميع العينات من نهر النيل بمنطقة القرية الفرعونية ، أمبابة، الوراق ، وحديقة الحيوان بالإضافة إلى أسواق الأسماك المحلية بمنطقة الجيزة وذلك فى الفترة من ديسمبر ١٩٩٢ الى ديسمبر ١٩٩٤م.

أعتمد هذا البحث على فحص عدد ٥٦٠ عينة ممثلة على النحو التالى:

٢١٧ سمكة بلطى نيلى ، ٦٠ سمكة بنى ، ١٤٣ سمكة شال (كوركار) ، ١١٠ سمكة كركور (ابوريل) بالإضافة إلى ٣٠ سمكة رايا.

بفحص هذه الأسماك اتضح أن أسماك المياه العذبة معرضة للإصابة بعدد كبير من الطفيليات الأولية التى تسبب أعراضا مرضية خطيرة ، قد تؤدى بحياه عدد كبير جدا من الأسماك مما يترتب عليه خسائر جسيمة من الناحية الاقتصادية.

تم رصد ٢٦ نوع مختلف من الطفيليات الأولية فى هذه الدراسة تنتمى الى خمسة عشو جنسا وربما أكثر ، تم تصنيف هذه الطفيليات الأولية طبقا لأحدث المراجع العلمية وتم تسجيل نسبة الإصابة بكل طفيل. وبوجه عام فقد قسمت الطفيليات الأولية الموجودة فى هذه الدراسة الى أربعة أقسام رئيسية هى:

١ - الطفيليات الخارجية:

وقد تم رصد سبعة أنواع منها:

طفيل تريكو دينما ماجنا ، طفيل تريكو دينما سنتر وستريجيانا ، طفيل جلوساتيللا ، طفيل أبيوسوما .
طفيل أكتيوفيتريس ملتيفيلس ، طفيل كيلودونيللا هكساسكا وطفيل كيلودونيللا بسكيكولا.

٢ - الطفيليات الداخلية :

وقد مثل هذا القسم بنوعين : طفيليات الدم وتشمل:

طفيل تريبانوسوما (نوع ١) ، طفيل تريبانوسوما (نوع ٢) ، طفيل هيموجريجارينا وطفيل هيمو هير موديوم تيرانوفى.

والطفيليات المعوية تشمل: طفيل هكساميتا أفريكاناس طفيل بروتوبالائنا سيمفوسودنس ، طفيل بروتوبالائنا ديبوسكى وطفيل البلانتيدوم.

- الميكسوبوريا:

وقد رصد تحتها نوع واحد ينتمي إلى جنس ميكسيديوم هو: طفيل المكسيديوم. وثلاثة أنواع تنتمي إلى جنس ميكسوبولاس وهي: طفيل ميكسوبولاس (نوع ١) ، طفيل ميكسوبولاس (نوع ٢) و طفيل ميكسوبولاس (نوع ٣).

- الكوكسيديا:

وقد تم تحتها رصد سبعة أنواع تنتمي إلى الأجناس التالية:
جنس ايزوسبوا ثلاثة أنواع هي: ايزوسبورا (نوع ١) ، ايزوسبورا (نوع ٢) و ايزوسبورا (نوع ٣) ومن جنس ايميريا نوعين هما: ايميريا (نوع ١) و ايميريا (نوع ٢)، هذا بالإضافة الى وجود نوعين من الكوكسيديا تم تحديد الجنس فيهما نظرا لقله الإصابه .
وقد أظهرت الدراسة الحالية أن بعض هذه الطفيليات الأولية قد رصدت لأول مرة في مصر في قبة البلطي النيلي وهي:

١- ميكسوبولاس (نوع ١) ، طفيل ميكسوبولاس (نوع ٣) ، طفيل ايزوسبورا (نوع ١) ، طفيل ايزوسبورا (نوع ٢)، طفيل ايزوسبورا (نوع ٣) ، طفيل ايميريا (نوع ١)، طفيل ايميريا (نوع ٢) ونوعين من الكوكسيديا لم تحديد أجناسهما.

وفي أسماك البني تم رصد الأنواع التالية لأول مرة في مصر: طفيل جلوساتيللا ، طفيل ايبوسوما ، كيليودونيل هكساميتا ، طفيل كيلودونيل بيسيكولا بالإضافة الى وجود طفيل ميكسوبولاس (نوع ٢).
أما في أسماك الشال (الكوركار) فتم رصد الأنواع التالية لأول مرة في مصر :
١- بروتوبالينا سيمفوسودنس ، طفيل بروتوبالينا ديبوسكي و طفيل المكسيديم وكانت السمكة الوحيدة من بين مائت التي تم فحصها وأصنيت بهذه الأنواع.

وبالنسبة لسمكة الكركور (أبوريال) فقد تم رصد نوع واحد من طفيليات الدم لأول مرة في مصر يقيا هو طفيل هيمو هيرمودم تيرانوفى هذا بالإضافة لوجود طفيل الهيموجريجارينا.
سبة لسمكة الرايا فقد رصد أيضا نوع واحد من التريباتوسوما .

وقد تابعت الدراسة الحالية أيضا نسبة الإصابة بالطفيليات الأولية المرصودة ولوحظ ان جنس يكودينا، و الهكساميتا و الهيموجريجارينا كانت أعلى نسبة إصابة (٦٨٪، ٣٦٪، ٣٥٪ على التوالي) ، فتره البحث وأقل نسبة إصابة سجلت كانت لطفيل الميكسيديوم (٥٪).

خلال الفحص أعطت أسماك البلطى النيلية نسبة إصابة مرتفعة عن باقى أنواع الأسماك فى هذا البحث
ة للطفيليات الأتية: طفيل الترايكودينا (٦٨٪) ، طفيل اكتيوفثيريس ملتيفيلس (٢٤٪)، طفيل
ويولاس (١٨٪) ، طفيل الاييريا (١٣٪)، طفيل ايزوسبورا (١٠٪)، طفيل أبيوسوما (٩٪)، الكوكسيديا
المعرفة (٧٪) ، أما طفيل جلوساتيللا فكانت نسبة الإصابة به (٤٪) .
تضمن البحث عدد تسعة جداول لتوضيح النتائج بالإضافة الى عدد ١٤٤ صورة فوتوجرافية لكل هذه
يات الأولية (حية -مسحات مصبوغة - قطاعات هستولوجية للأنسجة المصابة مصبوغة بصبغات مختلفة)
لدراسة الاطوار الداخلية لبعض هذه الطفيليات الأولية وتحديد أماكن وجودها.

