



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة سرت

كلية العلوم

قسم علم الحيوان



بحث تخرج مقدم لإستكمال نيل متطلبات الشهادة الجامعية الأولى
للحصول على درجة البكالوريوس (B.Sc) في العلوم قسم علم
الحيوان (Zoology)

التحري عن طفيل *Philometra sp* في مناسل سمك المرجان في المياه
البحرية لمدينة سرت - ليبيا .

إعداد الطالبات:

تجديدة حمد الشاطر

كليلة مجهود الساعدي

هناء عبد اللطيف حسين

عائشة حسن عمر

إشراف الأستاذ:

أحمد علي المشاي

للعام الجامعي

فصل الخريف 2024/2023 م

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION

AND SCIENTIFIC RESEARCH

SIRTE UNIVERSITY

FACULTY OF SCIENCES

DEPARTMENT OF ZOOLOGY



**A graduation thesis submitted to complete the requirements
for obtaining a first university degree Bachelor's(B,Sc) in
Sciences (Zoology)**

**Investigation of the parasite (*Philometra sp*) that infects
(*Pagrus pagrus*) fish in the marine waters
of Sirte-Libya**

By:

Kalela Maghod AL sadi

Tagdeeda Ahmed alshater

Aisha Hassan Omar

Hana Abdaltef Ahsen

Supervised by:

Mr-Ahmed Al

(2023_2024)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿وَعَلَّمَكَ مَا لَمْ تَكُن تَعْلَمُ وَكَانَ فَضْلُ اللَّهِ عَلَيْكَ عَظِيمًا﴾

سورة النساء (112)

الإهداء

الحمد لله حبا وشكراً وامتنان على البدء والختام ...

وأخر دعواهم أن الحمد لله رب العالمين، أهدي تخرجي إلى الأيادي الطاهرة التي أزلت من طريقي
اشواك الفشل وساندتني منذ البداية من المهد إلى هذه اللحظة إلى والدي سندي الثابت من علمي القيم
والمبادئ والدي ملهمتي التي علمتني وكانت مدرستي الأولى وعلّمتني أن الدنيا كفاح وسلاحها العلم
إلى ضلعي الثابت وداعمي خطواتي من شددت بهم عضدي فكانوا لي سنداً وأماناً أخوتي وأخواتي
إلى قرة عيني أخي الذي شاركني البداية ورحل بي إرادة الله عز وجل ولكنه ضلّ الغائب الحاضر معي
في كل خطواتي صديقي ومقربي وشقيقي، إلى زوجي الذي دعمي ووقف بجاني إلى الختام
إلى من كان لي الشرف أن يكون مشرف رسالتي التي ختمت بها مرحلة البكالوريوس أستاذ . أحمد علي
المشاي من كان رفيق بنا وشديد في إيصال المعلومة، وإلى كل من قدم الدعم لهم جميعاً نهدي ثمرة جهدنا
والصلاة والسلام على شفيعنا يوم البعث خاتم الأنبياء والمرسلين سيدنا محمد فالعالمين .

طالبات المشروع

الشكر والتقدير

الحمد لله على فضله وإحسانه والصلاة والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم

نحمد الله الذي انار لنا درب العلم والمعرفة وأعاننا ووفقنا في انجاز هذا المشروع.

يطيب لنا تقديم الامتنان والتقدير والعرفان للأستاذ المشرف :أ. أحمد علي المشاي الذي

كان لنا عوناً في مشروعنا وبث التفاضل في دربنا وقدم لنا الأفكار والنصائح

السديدة والملاحظات القيمة

والشكر إلى رئاسة القسم الأستاذة :أ. فوزية بهيج

تتقدم بأسمى آيات الشكر والعرفان إلى الذين حملوا أقدس رسالة في الحياة ومهدوا لنا طريق

العلم والمعرفة إلى جميع الأساتذة في قسم علم الحيوان الكرام، وأخيراً نتقدم بالشكر إلى

أعضاء لجنة المناقشة لتفضلهم بالموافقة على مناقشة المشروع والحكم عليه.

طالبات المشروع

الخلاصة

أجريت هذه الدراسة على (110) عينة من أسماك المرجان (*Pagrus pagrus*) جمعت من أسواق بيع الأسماك (سرت - ليبيا)، خلال الفترة من مايو 2023 م إلى يناير 2024 م، تم نقل عينات الأسماك إلى معامل قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة سرت- ليبيا وأجريت عليها العمليات المختبرية الخاصة بالموضوع قيد الدراسة، وأظهرت النتائج إصابة عدد (27) من أسماك المرجان بالديدان الخيطية الطفيلية (*philometra lat*) في مناسل السمكة وكانت الإصابات كالتالي: إصابة عدد (5) من ذكور سمك المرجان من أصل (76) بطفيل *philometra sp* والذي تم جمعه من المناسل الذكرية (الخصى) وبنسبة إصابة (3.8%) وإصابة عدد (22) من اناث سمك المرجان من أصل (41) بطفيل *philometra sp* والذي تم جمعه من المناسل الانثوية (المبايض) وبنسبة إصابة (9.02%) .

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
I	الآية القرآنية
II	الإهداء
III	الشكر والتقدير
IV	الخلاصة
V	فهرس المحتويات
VI	فهرس الصور
VII	فهرس الاشكال البيانية
1	المقدمة
3	الهدف من المشروع
4	المواد والطرق المستخدمة
10	النتائج
18	المناقشة
21	Summary
22	التوصيات
23	المراجع

فهرس الصور

رقم الصفحة	موضوع الصورة	رقم الصورة
7	توضح بعض المعدات المستخدمة والمجهر الضوئي.	صورة رقم 1
8	الشكل العام لسمكة المرجان.	صورة رقم 2
8	توضح طريقة التشريح.	صورة رقم 3
9	توضح كيفية التشريح .	صورة رقم 4
9	توضح طريقة الفتح.	صورة رقم 5
11	توضح المبيض لأنثى سمك المرجان.	صورة رقم 6
12	توضح طريقة فحص الجهاز التناسلي تحت إضاءة عالية.	صورة رقم 7
12	توضح طفيل <i>Philometra sp</i> داخل طبق بتري.	صورة رقم 8
13	توضح طفيل <i>Philometra sp</i> .	صورة رقم 9
13	توضح بيض <i>Philometra sp</i> .	صورة رقم 10
14	توضح المنطقة الأمامية للطفيل.	صورة رقم 11
14	توضح المنطقة الأمامية للطفيل.	صورة رقم 12
15	توضح المنطقة الخلفية للطفيل .	صورة رقم 13
15	توضح القناة الهضمية والرحم.	صورة رقم 14

فهرس الأشكال البيانية

رقم الصفحة	موضوع الشكل	رقم الشكل
16	يوضح إجمالي الأسماك المصابة من السلمية .	الشكل رقم 1
16	يوضح مقارنة بين إصابة الذكور وإصابة الإناث.	الشكل رقم 2
17	يوضح عدد الذكور المصابة من السلمية.	الشكل رقم 3
17	يوضح عدد الإناث المصابة من السلمية .	الشكل رقم 4